The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

École polytechnique,
Université de Montréal,
Bibliothèque

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche shall contain the symbol ➔ (meaning "CONTINUED"), or the symbol ∇ (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:

L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

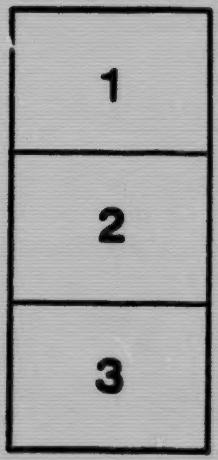
École polytechnique,
Université de Montréal,
Bibliothèque

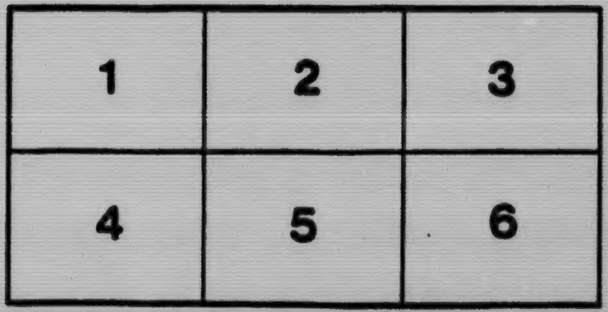
Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole ➔ signifie "A SUIVRE", le symbole ∇ signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.





CANADA

MINISTÈRE DES MINES

L'honorable Louis Coderre, Ministre ; R. G. McConnell, Sous-Ministre

DIVISION DES MINES

Eugène Haanel, Ph. D., Directeur

LA PRODUCTION DE CHARBON ET DE COKE AU CANADA

BIBLIOTHEQUE DE
L'ECOLE POLYTECHNIQUE
DE MONTREAL

Pendant l'année civile

1912

JOHN McLEISH, B. A.

Chef de la Division des Ressources minérales et des Statistiques.

CA1
MT 14
P61
(F)

OTTAWA
IMPRIMERIE DU GOUVERNEMENT
1914

No 288

ECOLE POLYTECHNIQUE — BIBLIOTHEQUE

Bibliothèque
Ecole
Polytechnique
MONTRÉAL

CLASSIFICATION

M-G

No D'ENTRÉE

CANADA
MINISTÈRE DES MINES
L'honorable Louis Coderre, Ministre ; R. G. McConnell, Sous-Ministre

DIVISION DES MINES
Eugène Haanel, Ph. D., Directeur

LA PRODUCTION DE CHARBON ET DE COKÈ AU CANADA

Pendant l'année civile 1912

JOHN McLEISH, B. A.
Chef de la Division des Ressources minérales et des Statistiques.

OTTAWA
IMPRIMERIE DU GOUVERNEMENT
1914

No [illegible]

À CONSULTER SUR PLACE
BIBLIOTHÈQUE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL

CA1
MT 14
P61
(F)

Chapitre préliminaire au Rapport Annuel sur la production minérale du Canada pendant l'année civile 1912.

(Les tonnes dont il est question dans ce Rapport sont de 2,000 livres, sauf dans les cas où il est spécifié différemment.)

CHARBON

La production de charbon au Canada en 1912, excédant celle de toute autre année précedente, s'est élevée à un total de 14,512,829 tonnes, évaluées à $36,019,044, ce qui équivaut à environ 27 pour cent de la valeur totale de la production minérale du Canada pendant cette même année. Le chiffre représente les opérations d'environ 244 compagnies employant 27,581 personnes à un salaire de $20,784,843. Comparée à celle de 1911, qui s'est montée à 11,323,388 tonnes, évaluées $26,467,646, la production de 1912 accuse une augmentation de 3,189,441 tonnes, ou 28 pour cent, en quantité et $9,551,398, ou 36 pour cent, en valeur totale.

De toutes les années précédentes, 1910 a été celle de la plus forte production, 12,909,152 tonnes, évaluées $30,909,779, sur laquelle la production de 1912 est en augmentation de 1,603,677 tonnes, ou 12 pour cent, en quantité et $5,109,265, ou un peu plus de 11.6 pour cent, en valeur.

En contraste avec 1911, il n'y a eu, en 1912, aucune interruption sérieuse dans les opérations minières, à l'exception de quelques troubles aux mines de la Canadian Collieries, Limited, sur l'île de Vancouver, qui eurent lieu vers la fin de l'année et qui entraînèrent une baisse dans la production que l'on avait espérée en Colombie-Britannique.

Le charbon extrait au Canada est en majeure partie bitumeux, bien que l'on obtienne de l'anthracite d'une mine de l'Alberta et une quantité considérable de lignite dans cette même Province et dans la Saskatchewan.

Le terme « production » est employé dans le texte et les tableaux de ce rapport pour indiquer simplement la quantité de charbon actuellement vendu ou consommé par les producteurs ; les chiffres en regard de ce mot ne représentent donc pas la quantité totale de charbon extrait des mines qui, dans certains cas, comprend le charbon perdu et invendable ou laissé en stock à la fin de l'année.

Le Tableau 1 donne les statistiques de la production par province en 1912 ; le Tableau 2 donne celles des années 1909-1910-1911, par province également.

En Nouvelle-Ecosse, la production de 1912 a été de 779,468 tonnes en augmentation, ou 11 pour cent, sur celle de 1911. Cette Province a produit près de 54 pour cent de la quantité totale de 1912, contre 62 pour cent en 1911. La production dans le Nouveau-Brunswick est tout à fait faible, comparée à celle des autres provinces, elle ne s'est élevée qu'à 44,780 tonnes en 1912, en diminution de près de 20 pour cent sur celle de 1911. Dans l'Ouest, la province de l'Alberta a été pour la première fois le plus gros producteur : 3,240,577 tonnes, contre 3,208,997 tonnes en Colombie-Britannique, mais la

production de cette dernière province aurait été plus forte si, comme on le remarque plus haut, il n'y avait eu les troubles qui ralentirent l'extraction normale aux mines de la Canadian Collieries, Limited. L'Alberta détient donc le record de la production d'entre les provinces de l'Ouest en 1912, tandis que celui de 1911 avait appartenu à la Colombie-Britannique. Il y avait eu un sérieux décroissement dans ces provinces en 1911 dû aux conditions anormales résultant des grèves qui avaient entraîné la cessation du travail pendant une grande partie de l'année ; ce décroissement a été largement compensé par une forte augmentation en 1912.

CHARBON. TABLEAU 1

Production de Charbon par Province, 1912

Province	Hommes employés	Salaires payés	QUANTITE		Valeur moyenne par tonne	Pourcentage sur la production totale
			Quantité	Valeur		
		$		$	$ cts	
Nouvelle-Ecosse......	13,736	8,803,607	7,782,888	7,374,750	2.233	53.60
Colombie-Britannique	6,633	6,125,299	3,208,097	0,025,116	3.124	22.12
Alberta..............	6,648	5,474,192	3,240,577	8,113,525	2.508	23.23
Saskatchewan.........	374	212,690	225,342	368,135	1.633	1.55
Nouveau-Brunswick...	144	50,000	444,80	89,560	2.000	0.31
Territoire du Yukon...	46	26,025	9,245	44,956	4.803	0.06
	27,581	0,784,843	4,512,820	6,010,044	2.481	100.00

CHARBON. TABLEAU 2.

Production par Province, 1909-10-11. En tonnes de 2,000 livres.

Province.	1909		1910		1911	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
Nouvelle-Ecosse......	5,652,080	$11,354,643	6,431,142	$12,919,705	7,004,420	$14,071,279
Col. Britannique......	5,652,080	8,144,147	3,330,745	10,408,580	2,542,532	7,945,413
Alberta..............	1,994,741	4,833,100	2,894,469	7,065,730	1,511,036	3,979,264
Saskatchewan.........	192,125	396,330	181,156	398,923	206,779	347,248
Nouveau-Brunswick..	49,029	98,,496	55,455	110,910	55,781	111,562
Territoire du Yukon ..	7,364	49,502	16,185	110,925	2,840	13,780
Totaux.........	10,501,475	24,786,230	2,909,153	30,909,779	1,323,398	26,467,646

Tableau comparatif de la production des années 1910 avec 1911 et 1911 avec 1912

Provinces	(a) Augmentation		(d) Diminution	
	Années 1910 et 1911		Années 1911 et 1912	
	Tonnes	%	Tonnes	%
Nouvelle-Ecosse	(a) 573,278	8.91	(a) 770,468	11.19
Colombie-Britannique	(d) 796,213	25.66	(a) 686,465	26.21
Alberta	(d) 1,383,436	47.70	(a) 1,729,541	114.46
Saskatchewan	(a) 26,623	14.14	(a) 15,563	8.99
Nouveau-Brunswick	(a) 326	0.59	(d) 11,001	19.72
Territoire du Yukon	(d) 13,345	82.45	(a) 6,405	233.00
Total pour le Canada	(d) 1,585,764	12.26	(i) 3,180,441	23.04

La Province de la Nouvelle-Ecosse a produit près de 54 pour cent de la production canadienne totale de 1912, la Colombie-Britannique, 22.1 pour cent, l'Alberta, 22.3 pour cent, et la Saskatchewan, 1.5 pour cent. Le tableau suivant indique l'importance relative des différentes provinces dans la production du charbon pour un certain nombre d'années, ainsi que la proportion de chaque province par rapport à la production totale de charbon au Canada. La production des bassins des Provinces Maritimes se maintient à plus de la moitié de la procudtion totale, quoique, en 1910, la production d'ensemble des Provinces de l'Ouest n'ait été que légèrement inférieure à 50 pour cent de la production totale.

Province	1874.	1890.	1900.	1903.	1904.	1905.	1906.	1907.	1908.	1909.	1910.	1911.	1912.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
N.-Ecosse / N.-Brunswick	91	71	62.9	71.3	66.0	65.5	4.07	60.79	61.4[illegible]	[illegible]	50.35	[illegible]	53.94
Saskatchewan*	.....	.....	0.7	1.5	1.5	1.2	1.11	1.11	1.37	1.82	1.40	1.38	1.55
Alberta	.....	4	5.4	6.2	8.0	10.8	19.77	15.14	15.42	18.99	22.42	18.24	22.28
Col.-Britannique	8	25	31.0	21.0	22.5	22.4	21.09	22.80	21.77	24.82	25.80	23.45	22.12
T. du Yukon	.....	.....	.....	.....	.....	0.1	0.07	0.13	0.04	0.07	0.13	0.09	0.0[illegible]

* L'Alberta et la Saskatchewan ont été constitués en province le 1er Septembre 1905. Pour établir la comparaison, la production de charbon des années antérieures à cette date a été calculée et divisée suivant les frontières actuelles de ces Provinces.

Les tableaux suivants donnent la répartition du charbon extrait au Canada en 1912. Il ressort de ces statistiques que 10,572,365 tonnes ont été vendues et consommées au Canada ; 1,537,585 tonnes vendues et exportées aux Etats-Unis ; et 314,410 tonnes vendues et exportées aux autres pays ou un chiffre total des ventes de 12,434,360 tonnes ; 870,885 tonnes ont été consommées par les houillères dans la fabrication du coke, par les aciéries et par les manufactures de briques et 1,217,584 tonnes consommées dans les opérations mêmes des houillières et par les ouvriers ; dans ces chiffres

sont comprises 32,673 tonnes provenant des stocks de 1911. Quoique les relevés du charbon perdu à l'abatage, au lavage etc., aient été très incomplets, on peut évaluer la quantité ainsi perdue à 167,291 tonnes et le chiffre de l'extraction totale à 14,647,447 tonnes.

Malgré l'immensité des ressources houillères du Canada, la production domestique totale (y compris les exportations) n'a été équivalente, en 1912, qu'à environ 54 pour cent de la consommation totale ; les importations s'étant élevées pendant cette même année, à 14,595,810 tonnes. La consommation totale de charbon en 1912 a été comme l'indique le Tableau 7, de 26,934,800 tonnes ou une moyenne de 3.644 tonnes par tête d'habitant, tandis que la production moyenne par tête d'habitant ne s'est élevée qu'à 1,957 tonnes.

Les principaux bassins houillers sont situés aux extrémités est et ouest du pays et il est à remarquer que dans les provinces d'Ontario et de Québec, où la population est la plus dense, il n'existe aucun gisement de charbon. Le charbon extrait en Nouvelle-Ecosse est en grande partie consommé dans la Province et est aussi l'objet d'un marché important dans la Province de Québec. Les exportations de cette province se sont élevées, en 1912, à un peu moins de 9 pour cent de la production. Les bassins houillers des états limitrophes des Etats-Unis pourvoient presque entièrement aux besoins du marché de l'Ontario, ainsi qu'à une partie de ceux de la Province de Québec. Il n'existe aucun gisement d'anthracite dans les Provinces de l'Est du Canada et la quantité de ce combustible nécessaire à nos besoins provient entièrement de Pensylvanie. Le Manitoba se fournit également, dans une grande proportion, aux Etats-Unis.

La production de la Saskatchewan trouve son marché dans la province même et au Manitoba.

De la production de l'Alberta de 1912, 91.8 pour cent ont été consommés par les houillères ou vendus aux consommateurs canadiens, la plupart, de la province ; 2.8 pour cent ont été vendus pour exportation et 3.5 pour cent employés dans la fabrication du coke ; ce dernier est vendu à la Colombie-Britannique et aux Etats-Unis. La Colombie Britannique est, des provinces du Canada, le plus gros exportateur de charbon. De la production de cette province en 1912, une proportion de 52.4 pour cent a été consommée par les houillères ou vendue pour la consommation domestique ; 33.7 pour cent, pour l'exportation et 13.8 pour cent dans la fabrication du coke.

oduction et Répartition du Charbon extrait par Province, 1912.

	Nouvelle Ecosse	Nouveau Brunswick	Saskatchewan	Alberta	Yukon	Colombie Britannique	Total
Ventes aux Canada........	6,132,348	42,780	215,796	2,772,374	8,053	1,410,014	10,572,365
Ventes aux Etats-Unis......	482,597	....	....	93,126	....	961,862	1,537,585
Ventes aux autres pays......	194,274	....	....	....	....	121,136	314,410
Total des ventes.......	6,799,219	42,780	215,796	2,865,500	8,053	2,493,012	12,424,360
Consommation dans la fabrication du coke, de l'acier, des briques, etc...........	253,354	....	2,048	170,818	....	444,665	870,885
Consommation des houillères et des ouvriers...........	731,315	2,000	7,498	204,258	1,192	271,320	1,217,584
Consommation totale...	984,669	2,000	9,546	375,077	1,191	715,985	2,088,460
* Production..........	7,783,888	44,780	225,349	3,240,577	9,245	2,208,997	14,.512,920
Stocks au 1er janvier.......	211,080	....	....	29,307	....	74,346	314,742
Stocks au 31 décembre.....	176,500	....	....	51,060	....	54,506	282,060
Différence................	— 34,580	....	....	21,753	....	— 19,840	— 32,073
Pertes dues à l'abatage ou à d'autres causes.........	85,416	....	6,892	63,908	....	11,075	167,201
Extraction totale.......	7,884,724	44,780	232,234	3,320,288	9,245	2,200,236	14,047,447

* Comprend les ventes et la consommation.

Production et Répartition du Charbon extrait par Province, 1911

—	Nouvelle Ecosse	Nouveau Brunswick	Saskatchewan	Alberta	Yukon	Colombie Britannique	Total
Ventes au Canada	5,462,828	53,781	198,768	1,304,778	2,840	1,536,957	8,559,958
Ventes aux Etats-Unis	385,095	....	....	40,723	....	642,754	1,068,572
Ventes aux autres pays	236,609	....	....	161	....	43,465	280,235
Total des ventes	6,084,532	53,781	198,768	1,345,662	2,840	2,223,176	9,908,750
Consommation dans la fabrication du coke, de l'acier, des briques, etc.	273,548	....	....	61,591	....	117,215	452,254
Consommation des houillères et des ouvriers	646,340	2,000	8,011	103,783	....	202,141	962,275
Consommation totale	919,888	2,000	8,011	165,374	....	319,356	1,414,626
Production	7,004,420	55,781	206,779	1,511,036	2,840	2,542,532	11,323,386
Stocks au 1er janvier	173,164	....	....	10,675	....	81,207	265,046
Stocks au 31 décembre	211,338	....	....	15,773	....	80,644	307,755
Différence	+ 38,174	....	....	— 5,098	....	- 563	+ 42,709
Pertes dues à d'autres causes	82,957	....	10,414	49,796	....	29,000	182,567
Extraction totale	7,125,551	55,781	217,193	1,565,930	2,840	2,581,369	11,548,664

* Comprend les ventes et la consommation.

Répartition du Charbon extrait au Canada pendant les Années 1908-1909-1910

	1908.	1909	1910.
Ventes au Canada	7,715,203	7,468,880	8,956,450
Ventes aux Etats-Unis	1,218,656	1,173,772	1,847,943
Ventes aux autres pays	297,291	171,388	291,173
Total des ventes	9,231,150	1818,040	11,095,666
Consommation dans la fabrication du coke	708,674	752,976	759,708
Consommation des houillères et des ouvriers	946,487	984,459	1053,783
Production	10,886,311	10,551,474	12,909,153
Stocks au 1er janvier	183,443	202,432	200,019
Stocks au 31 décembre	230,335	219,569	263,666
Différence	+ 46,892	+ 17,137	+ 63,647
Pertes à l'abatage, au lavage ou dues à d'autres causes	157,610	154,162	243,716
Extraction totale	11,090,813	10,672,774	13,216,515

Le Tableau 3 donne les statistiques de la production annuelle de charbon au Canada depuis 1785 La production totale de 1785 à 1912 a été de 197,951,420 tonnes, dont 130,546,503 tonnes, ou 65.9 pour çent, provenaient de la Nouvelle-Ecosse et 45,858,438 tonnes, ou 23,2 pour cent, de la Colombie-Britannique.

CHARBON. TABLEAU 3.

Production annuelle avec indication de l'augmentation ou de la diminution chaque année.

Année	Tonnes	Valeur	Valeur moyenne par tonne	(a) Augmen. (d) Diminution.	
				Tonnage	Pour cent
		$	$		
1785 à 1873	*8,591,150				
1874	1,063,742	1,763,423	1 66		
1875	1,039,974	1,747,016	1 68	(d) 23,768	(d) 2.2
1876	994,762	1,729,546	1 74	(d) 45,212	(d) 4.3
1877	1,036,670	1,794,415	1 73	(a) 41,908	(a) 4.2
1878	1,089,744	1,941,285	1 78	(a) 53,074	(a) 5.1
1879	1,126,497	2,050,639	1 82	(a) 36,753	(a) 3.4
1880	1,482,714	2,657,194	1 79	(a) 356,217	(a) 31.6
1881	1,537,106	2,688,621	1 75	(a) 54,392	(a) 3.7
1882	1,848,148	3,248,446	1 76	(a) 311,042	(a) 20.2
1883	1,818,684	3,109,635	1 71	(d) 29,464	(d) 1.6
1884	1,984,959	3,593,831	1 81	(a) 166,275	(a) 9.1
1885	1,920,977	3,417,807	1 78	(d) 63,982	(d) 3.2
1886	2,116,653	3,739,840	1 77	(a) 195,676	(a) 10.2
1887	2,429,330	4,388,206	1 81	(a) 312,677	(a) 14.8
1888	2,602,552	4,674,140	1 80	(a) 173,222	(a) 7.1
1889	2,658,303	4,894,287	1 84	(a) 55,751	(a) 2.1
1890	3,084,682	5,676,247	1 84	(a) 426,379	(a) 16.0
1891	3,577,749	3,019,425	1 96	(a) 493,067	(a) 16.0
1892	3,287,745	6,363,757	1 94	(a) 290,004	(d) 8.1
1893	3,783,499	7,358,080	1 95	(a) 495,754	(a) 15.1
1894	3,847,070	7,429,468	1 93	(a) 63,571	(a) 1.7
1895	3,478,344	6,739,153	1 94	(d) 368,726	(d) 9.6
1896	3,745,716	7,226,462	1 93	(a) 267,372	(a) 7.7
1897	3,786,107	7,303,597	1 93	(a) 40,391	(a) 1.1
1898	4,173,108	8,224,288	1 97	(a) 378,001	(a) 10.2
1899	4,925,051	10,283,497	2 09	(a) 759,943	(a) 18.0
1900	5,777,319	13,742,178	2 38	(a) 852,268	(a) 17.2
1901	6,486,325	12,699,243	1 96	(a) 709,006	(a) 12.3
1902	7,466,681	15,210,877	2 04	(a) 780,356	(a) 15.1
1903	7,960,364	15,942,833	2 00	(a) 493,683	(a) 6.6
1904	8,254,595	16,592,231	2 01	(a) 294,231	(a) 3.7
1905	8,667,948	17,520,268	2 02	(a) 413,353	5 0
1906	9,762,601	19,732,019	2 02	(a) 1094,653	(a) 12.6
1907	10,511,426	24,381,842	2 32	(a) 748,825	(a) 7.7
1908	10,886,311	25,194,573	2 31	(a) 374,885	(a) 3.5
1909	10,501,475	24,781,236	2 36	(d) 384,836	(d) 3.5
1910	12,909,152	30,909,779	2 39	(d) 2,407,677	(a) 22.92
1911	11,323,388	26,467,646	2 34	(d) 1,585,764	(d) 12.28
1912	14,512,829	36,019,044	2 46	(d) 3,189,441	(a) 28.04

* La production totale des années 1785 à 1873 se décompose comme suit :—
Nouvelle-Ecosse........(1785 à 1873)..8,053,670 tonnes de 2,000 livres.
Colombie-Britannique...(1836 à 1873)... 537,480 tonnes de 2,000 livres.

EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS

Les statistiques des exportations et importations de charbon indiquées aux tableaux suivants ont été compilées d'après les rapports du Ministère des Douanes. Les exportations totales en 1912 se sont élevées à 2,127,133 tonnes, évaluées $5,821,593 ou $2.74 par tonne, contre 1,500,639 tonnes, évaluées $4,357,074 ou $2.90 par tonne, en 1911 et 2,377,049 tonnes, évaluées $6,077,350 ou $2 56 par tonne, en 1910. Le chiffre extraordinairement bas des exportations de 1911 est dû aux grèves qui eurent lieu dans l'Alberta et la Colombie-Britannique dans le courant de l'année.

Les importations totales en 1912 se sont élevées à 14,595,810 tonnes, évaluées $39,478,037, contre 14,558,892 tonnes, évaluées $39,292,591, en 1911 et 10,597,982 tonnes, évaluées $28,450,001, en 1910.

Le Tableau 4 donne les statistiques des exportations pendant les années 1910, 1911 et 1912, avec indication des principaux pays destinataires ; le Tableau 5 donne les exportations annuelles depuis 1873.

CHARBON. TABLEAU 4.

Exportations de Charbon extrait en Canada pendant les années 1910-1911-1912.

Exporté en	1910		1911		1912		
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur	Tonnes	%	Valeur
		$		$			$
Grande-Bretagne	5,872	18,901	14,185	48,496	59,302	2.8	202,151
Etats-Unis	1,947,287	4,583,626	1,035,889	2,809,204	1,603,145	75.4	4,042,808
Terre-Neuve	203,626	574,157	223,553	617,299	167,519	7.9	482,194
Autres pays	220,264	900,666	227,012	882,075	297,167	13.9	1,094,445
Totaux	2,377,049	6,077,350	1,500,639	4,357,074	2,127,133	100.0	5,821,593

Les Etats-Unis sont les plus gros acheteurs de charbon canadien ; les exportations du Canada dans ce pays se sont montées, en 1912, à environ 75.4 pour cent des exportations totales. Les exportations à Terre-Neuve se sont élevées à 167,519 tonnes, soit 7.9 pour cent des exportations totales. Les exportations aux autres pays se sont élevées à 297,167 tonnes et comprenaient notamment 48,599 tonnes exportées au Mexique et 37,985 tonnes en Australie. De plus faibles tonnages ont été également exportés aux Bermudes, à St-Pierre, à Cuba, au Japon et à d'autres nombreux points.

CHARBON. TABLEAU 5

Exportations Annuelles.

Année civile	Production canadienne	Production étrangère	Année Civile	Production canadienne	Production étrangère
	Tonnes	Tonnes		Tonnes	Tonnes
1873	420,683	5,408	1893	960,312	102,827
1874	310,958	12,859	1894	1,103,604	89,786
1875	250,348	14,026	1895	1,011,285	96,836
1876	348,638	[illegible],829	1896	1,106,661	116,774
1877	301,317	5,468	1897	986,130	101,848
1878	3[illegible],959	8,468	1898	1,159,029	99,159
1879	306,648	14,217	1899	1,293,169	101,004
1880	432,188	14,245	1900	1,787,777	62,776
1881	395,382	37,576	1901	1,573,061	52,894
1882	412,682	44,[illegible]	1902	[illegible],090,268	23,453
1883	486,811	62,665	1903	1,954,620	27,135
1884	474,405	72,008	1904	1,557,412	27,308
1885	427,987	78,443	1905	1,635,287	86,792
1886	520,708	[illegible]9,098	1906	1,835,041	44,758
1887	580,965	[illegible]4,316	1907	1,894,074	101,778
1888	588,627	[illegible]3,294	1908	1,729,833	102,071
1889	665,315	82,534	1909	1,588,099	131,098
1890	724,486	77,827	1910	2,377,049	129,850
1891	971,259	98,988	1911	1,500,639	132,943
1892	822,722		1912	2,137,123	46,708

Le charbon provenant de l'importation peut se diviser en trois catégories : l'anthracite et la poussière d'anthracite, la gaillette et la tête de moineau bitumeux et le grésillon bitumeux passé au crible de ¾". Les importations en 1912 se décomposent de la façon suivante : anthracite, 4,184,017 tonnes, évaluées $20,080,388 ou une moyenne de $4.80 par tonne, en augmentation de 163,440 tonnes sur 1911 ; gaillette et tête de moineau bitumeux, 8,491,840 tonnes, évaluées $16,846,727 ou une moyenne de $1.98 par tonne, en diminution de 413,975 tonnes sur 1911 ; grésillon bitumeux, 1,919,953 tonnes, évaluées $2,550,922 ou une moyenne de $1.33 par tonne, en augmentation de 287,453 tonnes ou 17 pour cent sur 1911.

CHARBON. TABLEAU 3.

Importations Annuelles de Charbon au Canada

Année fiscale	Charbon bitumeux		Anthracite et poussière d'anthracite		Poussière de charbon bitumeux	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		$		$		$
1880	457,049	1,220,761	516,729	1,509,960	3,565	3,877
1881	587,024	1,741,568	572,092	2,325,937	337	666
1882	636,374	1,992,061	638,273	2,666,356	471	900
1883	911,629	2,996,198	754,891	3,344,936	3,154	10,062
1884	1,118,615	3,613,470	868,000	3,831,283	12,782	14,600
1885	1,011,875	3,197,539	910,324	3,909,844	20,185	20,412
1886	930,949	2,591,554	995,425	4,028,050	36,230	36,996
1887	1,149,792	3,126,225	1,100,165	4,423,062	31,401	33,178
1888	1,231,234	3,451,661	†5,138,627	5,291,875	28,808	34,730
1889	1,248,540	3,255,171	1,291,705	5,199,481	39,980	47,139
1890	1,409,282	3,528,959	1,201,335	4,595,727	53,104	29,818
1891	1,598,855	4,060,896	1,399,067	5,224,452	60,127	36,130
1892	1,615,220	4,099,221	1,479,108	5,640,346	82,091	39,840
1893	1,603,154	3,967,764	1,500,550	6,355,285	109,585	44,474
1894	1,359,505	3,315,094	1,530,522	6,354,040	117,573	49,510
1895	1,444,928	3,321,387	1,404,342	5,350,627	181,318	52,221
1896	1,538,489	3,299,025	1,574,355	5,667,096	210,386	53,742
1897	1,543,476	3,254,217	1,457,295	5,695,168	225,532	59,609
1898	1,684,024	3,179,595	1,460,701	5,874,685	229,445	45,556
1899	2,171,358	3,691,946	1,745,460	6,490,509	276,547	44,717
1900	2,439,764	4,310,964	1,654,401	6,602,912	330,174	98,349
1901	2,516,392	4,956,025	1,933,288	7,923,950	414,432	275,559
1902	3,047,392	5,712,058	1,652,[illegible]	7,021,939	489,548	264,550
1903	3,511,412	7,776,717	1,456,713	7,028,664	550,883	420,317
1904	4,053,900	9,108,208	2,[illegible]	10,461,223	608,041	544,128
1905	4,176,274	8,002,896	3,604,[illegible]	12,093,371	650,261	343,456
1906	4,495,550	8,360,348	2,200,[illegible]	10,304,306	747,251	489,180
Année civile	Caillette et Tête de moineau bitumeuses				Grésillon bitumeux passant au crible de 3-4 "	
1907	6,370,152	13,232,445	3,141,873	14,506,129	1,139,256	1,121,949
1908	6,025,574	12,516,748	3,160,110	14,475,536	1,111,811	1,355,677
1909	5,625,063	11,455,818	3,017,844	13,906,152	1,230,017	1,469,889
1910	5,966,466	11,919,341	3,266,235	14,735,062	1,365,281	1,795,598
1911	8,905,815	18,407,608	4,[illegible]0,577	18,794,192	1,632,500	2,090,796
1912	(a)8,491,840	16,846,727	(b)4,184,017	20,080,385	(c) 1,919,958	2,550,823

(a). Droit : 53 cts par tonne. (b). Anthracite et poussière d'anthracite : franc de droit. (c). Droit : 14 cts par tonne.

† On remarquera l'augmentation considérable des importations d'anthracite de 1888 sur celles de 1867 au-dessus de 94 pour cent. ainsi que la diminution non moins considérable en 1889. Les valeurs moyennes par tonne pour chacune des années 1887, 1888 et 1889 ont été respectivement de $4.02, 2.47 et 4.03. Quoique l'anthracite ait été exonéré du droit de douane de 50cts par tonne le 13 mai 1887, il est difficile de croire que cette exoneration fut la cause des changements indiqués ci-dessus et, à moins d'une erreur qui aurait pu possiblement se glisser dans les Rapports du Commerce et de la Navigation, on n'en peut donner aucune explication.

La consommation totale de charbon au Canada en 1912, établie d'après les rapports de production, d'exportation et d'importation, a été de 26,934,800 tonnes, en augmentation de 2,687,102 tonnes, ou 11 pour cent, sur celle de 1911 qui n'avait été que de 24,247,698 tonnes. De ce chiffre en 1912, 12,385,696 tonnes, ou 46 pour cent, étaient de provenance canadienne et 14,549,104 tonnes provenaient de l'importation.

La consommation par tête d'habitant, basée sur une estimation de la population faite par le Bureau de Recensement, a été, approximativement, en 1912, de 3,596 tonnes, contre 3,384 tonnes en 1911.

Consommation de Charbon au Canada, 1911-1912.

—	1911		1912	
	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes
Production, Tableau 3	11,323,388		14,512,829	
Exportations, Tableau 4	1,500,639		2,127,133	
Consommation de charbon canadien		9,822,749		12,385,696
Importations, Tableau 6	14,558,892		14,595,810	
Exportations de charbon étranger. Tab. 4.	133,943		46,706	
Consommation de charbon importé		14,424,949		14,549,104
Consommation totale du Canada		24,247,698		26,934,800

CHARBON, TABLEAU 7.

Consommation Annuelle de Charbon au Canada.

Année Civile	Canadien	Importé	Total	Pourcentage Canadien	Pourcentage Importé	Consommation par tête
	Tonnes	Tonnes	Tonnes	%	%	Tonnes
1886	1,595,950	1,884,161	3,480,111	45.9	54.1	0.658
1887	1,848,365	2,192,260	4,040,625	45.7	54.3	0.871
1888	2,013,925	3,314 353	5,328,278	37.8	62.2	1.137
1889	1,992,988	2,490,931	4,483,919	44.4	55.6	0.946
1890	2,360,196	2,581,187	4,941,383	47.8	52.2	1.031
1891	2,606,490	2,980,222	5,586,712	46.7	53.3	1.153
1892	2,464,012	3,082,429	5,546,441	44.4	55.6	1.133
1893	2,823,187	3,110,462	5,933,649	47.6	52.4	1.198
1894	2,743,376	2,917,818	5,661,194	48.5	51.5	1.130
1895	2,467,109	2,933,752	5,400,861	45.7	54.3	1.066
1896	2,639,055	3,206,456	5,845,511	45.1	54.9	1.140
1897	2,799,977	3,124,485	5,924,462	47.3	52.7	1.142
1898	3,023,079	3,274,981	6,298,060	48.0	52.0	1.200
1899	3,631,882	4,092,361	7,724,243	47.0	53.0	1.454
1900	3,989,542	4,361,562	8,351,105	47.8	52.2	1.561
1901	4,912,664	4,810,213	9,722,877	50.5	49.5	1.810
1902	5,376,413	5,165,938	10,542,351	51.0	49.0	1.927
1903	6,005,735	5,491,870	11,497,605	52.2	47.8	2.055
1904	6,697,183	6,909,651	13,606,834	49.2	50.8	2.346
1905	7,032,661	7,343,880	14,376,541	48.9	51.1	2.362
1906	7,927,560	7,398,906	15,326,466	51.7	48.3	2.425
1907	8,617,352	10,519,503	19,136,855	45.0	55.0	2.947
1908	9,156,478	10,195,424	19,351,902	47.3	52.7	2.820
1909	8,913,376	9,711,826	18,625,202	47.9	52.1	2.582
1910	10,532,103	10,438,123	20,970,226	50.2	49.8	2.960
1911	9,822,749	14,424,949	24,247,698	40.5	59.5	3.384
1912	12,385,696	14,549,104	26,934,800	46.0	54.0	3.596

NOUVELLE-ECOSSE

La production de charbon en Nouvelle-Ecosse en 1912, a été relevée à 7,783,888 tonnes, en augmentation de 779,468 tonnes ou 13 pour cent, sur celle de 1911, qui avait été de 7,004,420 tonnes. Ces 7,783,888 tonnes ont été entièrement de charbon bitumeux et représentent le chiffre des opérations de 13 compagnies, dont une, la Dominion Coal Company, a produit environ 64 pour cent du total.

De la production de 1912, 6,123,348 tonnes ont été vendues aux consommateurs canadiens ; 482,597 tonnes vendues et exportées aux Etats-Unis ; 193,274 tonnes vendues et exportées aux autres pays ; 731,315 tonnes consommées par les houillères et les ouvriers et 253,354 tonnes consommées dans la fabrication du coke aux houillères, de l'acier, etc. Un fort tonnage de la quantité vendue aux consommateurs a été également employé dans la fabrication du coke ; la quantité totale de charbon domestique vendu et employé dans la fabrication du coke dans la Province a été de 913.157 tonnes.

Une quantité équivalente à environ 37 pour cent des ventes totales a été vendue et consommée dans la Province. Une quantité presque égale, environ 35 pour cent, a été achetée et consommée par la Province de Québec. Les Provinces voisines du Nouveau-Brunswick et de l'Ile du Prince-Edouard et la Colonie de Terre-Neuve ont acheté environ 15 pour cent de la quantité totale extraite.

On compte cinq principaux districts miniers dans la Nouvelle-Ecosse, dont le plus important est celui de Sydney dans le comté du Cap Breton. La production du bassin de Sydney, en 1912, a été de 5,968,922 tonnes, ou 76.6 pour cent de la production totale de la Province ; le bassin de Pictou a produit 785,547 tonnes, ou 11 pour cent du total ; le comté de Cumberland, 715,988 tonnes, ou 9 pour cent du total ; le comté d'Inverness et autres districts, 313,431 tonnes, ou 4 pour cent du total.

Le tableau 8 donne les statistiques de la production annuelle de charbon en Nouvelle-Ecosse depuis 1872, en tonnes de 2,000 et 2,240 livres ; le Tableau 9 donne celles de la production, par comté, des six dernières années. Ces statistiques sont établies, dans les deux cas, par année civile.

Les statistiques publiées par le ministère provincial des Mines ont été établies pour l'exercice financier finissant au 30 septembre ; les détails des opérations des houillères au cours de l'année fiscale finissant au 30 septembre 1912, telles que publiées dans le Rapport du Ministère Provincial des Mines, sont indiquées ci-après ; les chiffres de l'extraction houillère pendant les trois derniers exercices financiers figurent au Tableau 10, et la répartition du charbon vendu au cours de la même période est indiquée au Tableau 11.

Production de Charbon des Compagnies de la Nouvelle-Écosse en 1912.

Tonnes de 2,000 livres.

	Ventes totales	Consommation			Production	Stocks		Pertes	Quantité totale Extraite
		Fabrication du coke	Usines des houillères	ouvriers		1 Janv.	1 Déc.		
Inverness Ry. and Coal Co.	280,811	2,967	21,677	6,974	312,431	2,426	475	1,263	312,526
Sydney Coal Co., Ltd.	5,643	....	166	123	5,572	....	....	....	5,574
Dominion Coal Co. Ltd.	4,617,27		224,273	51,556	4,203,108	160,082	160,777	70,043	5,054,261
Nova Scotia Steel and Coal Co., Ltd.	648,572	228,294	41,405	18,404	984,675	1,563	5,960	430	942,511
The Colonial Coal Co., Ltd	31,242	1,741	1,655	634	35,272	255	207	696	36,080
Acadia Coal Co., Ltd	413,790	....	34,913	12,782	511,485	26,593	3,041	....	487,982
Intercolonial Coal Mining Co.	306,750	21,350	28,314	7,648	374,062	3,899	724	6,706	377,746
Cumberland Ry. and Coal Co.	389,194	....	72,16	13,046	474,486	7,277	2,672	167	489,268
Maritime Coal, Railway, and Power Co	149,066	....	25,526	4,284	178,976	....	....	....	178,976
Minudie Coal Co., Ltd	55,812	....	4,265	1,244	61,462	....	....	6,086	67,427
Atlantic Grindstone Coal and Ry. Co.	168	....	....	....	166	....	....	....	166
Riversidemine (Eastern Coal Co., Ltd)	396	....	....	....	396	....	....	....	396
	6,700,219	253,354	614,430	116,395	7,783,368	211,089	176,980	85,416	7,894,724

(1). Ces chiffres comprennent également le charbon employé dans la fabrication de l'acier, des briquettes et autres produits.
(2). Ventes et consommation.
(3). Les relevés des pertes ne sont pas fournis au complet par les producteurs.

CHARBON. TABLEAUX.

Nouvelle-Écosse—Extraction, Ventes, Consommation des Houillères et Production.

Année civile	Tonnes de 2,240 livres				Tonnes de 2,000 livres				Prix par tonne de 2,240 livres.	Valeur de la production
	Extraction	Ventes et fabrication du coke	Consommation des houillères et ouvriers	Production	Extraction	Ventes et fabrication du coke	Consommation des houillères et ouvriers	Production	$ c.	$
1872	880,950	785,914	110,341	896,255	986,664	880,224	123,582	1,003,806	1 75	1,568,446
1873	1,051,467	881,106	108,398	989,504	1,177,643	986,839	121,406	1,108,245	1 75	1,731,632
1874	872,720	749,127	119,582	868,709	977,446	839,022	133,932	972,954	1 75	1,520,240
1875	781,165	706,795	124,110	830,905	874,905	791,610	139,003	930,613	1 75	1,454,084
1876	709,646	634,207	113,788	747,995	794,804	710,312	127,443	837,755	1 75	1,308,991
1877	757,496	687,065	98,841	785,906	848,396	769,513	110,702	880,215	1 75	1,375,330
1878	770,608	693,511	88,627	782,138	863,075	776,732	99,262	875,994	1 75	1,368,741
1879	788,271	688,624	84,787	773,411	882,863	771,250	94,961	866,220	1 75	1,353,469
1880	1,032,710	954,659	96,831	1,051,490	1,156,635	1,069,218	108,451	1,177,669	1 75	1,840,108
1881	1,124,270	1,035,014	107,888	1,142,902	1,259,182	1,159,216	120,834	1,280,050	1 75	2,000,079
1882	1,365,811	1,250,179	111,381	1,361,650	1,529,708	1,400,200	124,747	1,524,947	1 75	2,382,738
1883	1,422,553	1,297,523	111,949	1,409,472	1,593,259	1,453,226	125,383	1,578,609	1 75	2,466,576
1884	1,389,295	1,261,650	116,769	1,378,419	1,556,011	1,413,048	130,781	1,543,829	1 75	2,412,233
1885	1,352,205	1,254,510	127,624	1,382,134	1,514,470	1,405,051	142,939	1,547,990	1 75	2,418,735
1886	1,502,611	1,373,666	142,421	1,516,087	1,682,924	1,538,506	159,512	1,698,018	1 75	2,653,152
1887	1,670,830	1,519,684	139,777	1,659,461	1,871,330	1,702,046	156,550	1,858,596	1 75	2,904,057
1888	1,776,128	1,576,692	157,443	1,734,135	1,989,263	1,765,895	176,336	1,942,231	1 75	3,034,736
1889	1,756,279	1,555,107	158,131	1,713,238	1,967,032	1,741,720	177,107	1,918,827	1 75	2,998,167
1890	1,984,001	1,786,111	161,240	1,947,351	2,222,081	2,000,444	180,589	2,181,033	1 44	3,407,864
1891	2,044,784	1,849,945	174,983	2,024,928	2,290,158	2,071,938	195,981	2,267,919	1 75	3,543,624
1892	1,942,780	1,752,934	175,092	1,928,026	2,175,913	1,963,286	196,103	2,159,389	1 75	3,374,046
1893	2,223,042	1,977,543	205,425	2,182,968	2,489,807	2,214,848	230,076	2,444,924	1 75	3,820,194
1894	2,250,631	2,060,920	196,206	2,257,126	2,520,707	2,308,231	219,751	2,527,982	1 75	3,949,970
1895	1,999,756	1,793,098	193,639	1,986,737	2,239,727	2,008,270	216,875	2,225,145	1 75	3,476,790
1896	2,292,675	2,046,833	192,975	2,239,808	2,567,796	2,292,447	216,132	2,508,570	1 75	3,919,255
1897	2,340,031	2,044,672	181,716	2,226,388	2,620,835	2,290,033	203,522	2,493,554	1 75	3,896,170
1898	2,262,656	2,121,126	187,428	2,288,554	2,534,175	2,375,661	187,519	2,563,180	1 75	4,004,970
1899	2,865,443	2,633,989	177,460	2,811,449	3,209,296	2,950,067	198,775	3,148,822	2 00	5,622,898
1900	3,298,791	2,998,737	236,563	3,235,300	3,694,646	3,358,585	264,051	3,623,536	2 50	8,088,250
1901	3,821,083	3,411,127	301,434	3,712,561	4,279,557	3,820,462	337,606	4,158,068	1 75	6,496,982
1902	4,725,480	4,229,120	379,198	4,608,318	5,292,538	4,736,614	424,702	5,161,316	2 00	9,216,636
1903	5,215,562	4,565,720	481,903	5,047,723	5,841,429	5,113,607	539,731	5,653,338	2 00	10,095,446
1904	5,131,985	4,551,740	444,904	4,996,644	5,747,823	5,097,949	498,292	5,596,241	2 00	9,993,288
1905	5,197,877	4,613,818	427,774	5,041,592	5,821,622	5,167,476	479,107	5,646,583	2 00	10,083,184
1906	5,844,813	5,093,131	460,891	5,554,022	6,546,191	5,704,307	516,198	6,220,505	2 00	11,108,044

CHARBON. TABLEAU 8. Suite.

Nouvelle-Ecosse—Extraction, Ventes, Consommation des Houillères et Production.

Année civile	Tonnes de 2,240 livres				Tonnes de 2,000 livres				Prix par tonne de 2,240 livres	Valeur de la production
	Extraction	Ventes et fabrication du coke	Consommation des houillères et production	Production	Extraction	Ventes et fabrication du coke	Consommation des houillères et ouvriers	Production *	$ c.	$
1907	5,775,508	5,236,077	437,286	5,672,333	6,466,568	5,884,466	489,727	6,354,123	2 25	12,764,980
1908	6,076,330	5,224,787	576,500	5,800,767	6,805,480	5,851,761	645,680	6,652,530	2 25	13,364,476
1909	5,106,135	4,524,030	522,470	5,046,505	5,718,871	5,066,912	585,177	5,652,089	2 25	11,354,643
1910	5,817,109	5,199,715	542,376	5,742,091	6,515,162	5,823,681	607,461	6,431,142	2 25	12,919,765
1911	6,362,099	5,676,857	577,089	6,253,946	7,125,551	6,358,080	646,340	7,004,430	2 25	14,071,379
1912	6,[illegible]	6,3[illegible]	652,960	6,940,900	7,334,734	7,082,573	731,315	7,783,888	2 50	17,374,7[illegible]

* Ces chiffres comprennent les ventes et la consommation.

CHARBON. TABLEAU 9

Nouvelle Ecosse : Commerce du Charbon par comté et par Année civile depuis 1906, en tonnes de 2,000 livres.

Année Civile	Cumberland		Pictou		Cap Breton		Autres Comtés		Total	
	Extraction	Ventes	Extraction	Ventes	Extraction	Ventes	Extraction	Ventes	Extraction	Ventes
1906	680,784	598,308	769,406	657,310	4,904,467	4,221,338	212,554	239,296	6,566,191	5,704,357
1907	824,047	445,288	840,523	729,043	4,666,147	4,346,130	305,536	343,565	6,466,568	5,884,466
1908	662,157	530,646	849,862	678,025	4,840,653	4,367,346	452,577	375,742	6,805,480	5,851,761
1909	494,919	408,371	743,860	590,743	4,081,333	3,722,135	398,780	300,062	5,718,871	5,066,912
1910	350,263	288,706	714,944	593,675	5,085,800	4,571,347	414,153	374,950	6,515,162	5,823,681
1911	588,296	496,135	683,956	681,882	5,405,355	4,917,962	347,944	312,201	7,125,551	6,358,080
1912	716,914	855,136	765,676	641,300	6,000,286	5,530,765	312,886	294,780	7,334,734	7,082,573

Les ventes comprennent le charbon employé dans la fabrication du coke et de l'acier.

CHARBON.

Production et Ventes des Compagnies de la Nouvelle-Ecosse pendant l'année [redacted] au 30 septembre 1912, en tonnes de 2,000 livres.

Raison sociale	Extraction	Ventes	Consommation			Incombustible	En stock à fin d'année
			Houillères	Ouvriers	Locomotive		
	Tons	Tons	Tons	Tons	Tons	Tons	Tons
Dominion Coal Co., Ltd	4,852,195	4,492,383	264,096	52,066	39,663	....	75,334
Nova Scotia & Steel & Coal Co., Ltd	919,705	871,226	32,388	21,066	4,537	....	27,382
Cumberland Railway & Coal Co., Ltd	470,939	388,600	65,385	12,844	4,798	....	6,382
Acadia Coal Co.	493,213	492,383	85,727	12,657	1,875	....	12,69[illegible]
Maritime Coal, Railway & Power Co.	169,465	141,304	24,444	3,717	366	....	....
Inverness Railway & Coal Co.	324,400	290,423	21,289	6,713	9,961	....	1,79[illegible]
Intercolonial Coal Co.	272,616	237,328	28,061	7,774	786	....	1,307
Sydney Coal Co.	5,143	5,294	94	171	....	....	24
Colonial Mining Co.	39,448	34,188	4,628	622	....	....	462
North Atlantic Collieries Co.	4,819	424	4,523	256	....	....	....
Minudie Coal Co.	66,179	55,061	4,063	1,473	264	7,881	....
Atlantic Grindstone & Coal Co.	163	118	10	26	....	....	....
Total	7,619,257	6,915,980	589,812	119,269	51,784	7,881	126,833

CHARBON. TABLEAU 10.

Nouvelle-Écosse : Extraction des Houillères pendant les exercices financiers 1910-1911-1912 finissant au 30 septembre.

Noms des houillères	Tonnes de 2,000 livres		
	1910	1911	1912
COMTÉ CAP-BRETON.			
Dominion Coal Company	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nova Scotia Steel and Coal Co	[illegible]	[illegible]	919,709
North Atlantic Collieries	99,667	53,751	4,819
McKay Mining Company	19,136	33,571	(a)
Sydney Coal Company	4,464	4,120	5,143
Colonial Mining Co	[illegible]	[illegible]	[illegible]
COMTÉ DE CUMBERLAND			
Cumberland Railway and Coal Co	[illegible]	214,871	470,960
Maritime Coal, Railway and Power Co., Chignecto / Maritime Coal, Railway and Power Co., Joggins	151,264	158,416	169,465
Minudie Coal Co	61,087	61,019	66,170
Great Northern Coal Co	[illegible]	1,419	....
Atlantic Grindstone and Coal Co	[illegible]	374	[illegible]
Eastern Coal Co	7,361	....	....
COMTÉ DE PICTOU.			
Acadia Coal Co	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Intercolonial Coal Co	[illegible]	[illegible]	[illegible]
COMTÉ D'INVERNESS.			
Inverness Coal and Railway Co	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Port Hood Coal Co	[illegible]	46,125	....

(a) Voir "Colonial Mining Co."

CHARBON. TABLEAU 11.

Nouvelle-Ecosse :- Répartition des Ventes de Charbon

Marchés	Année fiscale finissant au 30 Septembre, Tonnes de 2,000 lbs									
	1908		1909		1910		1911		1912	
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%
Nouvelle-Ecosse-										
Transporté par terre	1,804,377	29.37	1,642,716	31.77	1,681,052	30.65	2,007,192	32.25	2,197,213	31.76
Transporté par eau	380,332	6.19	339,462	6.57	342,787	6.25	354,514	5.70	373,594	5.40
Total	2,184,709	35.56	1,982,178	38.34	2,023,839	36.90	2,361,706	37.95	2,570,807	37.16
Nouveau-Brunswick	571,570	9.30	607,968	11.76	594,288	10.84	606,582	9.74	732,411	0.59
Ile du Prince-Edouard	70,931	1.15	88,365	1.71	89,.31	1.62	90,315	1.45	103,378	1.49
Province de Québec	2,293,352	37.33	1,689,876	32.69	2,001,382	36.49	2,315,971	37.22	2,418,086	34.95
Terre-Neuve	231,909	3.77	174,998	3.99	100,224	3.62	206,299	3.52	224,719	3.25
Etats-Unis	559,592	9.11	359,224	6.95	325,548	5.93	372,177	5.98	462,035	6.68
St. Pierre	9,976	0.16	11,463	0.22	8,405	0.15	10,107	0.16	10,535	1.15
Bunker coal	216,554	3.53	254,681	4.92	243,807	4.25	229,243	3.68	265,142	3.83
Autres pays	5,261	0.09	846	0.02	....	....	*30,841	0.50	**131,816	1.90
Total	6,143,854	100.00	5,169,599	100.00	5,484,524	100.[illegible]	6,223,340	100.00	6,918,920	100.00

	*Tonnes	%	**Tonnes	%
Pour navires frêtés occasionnellement	28,610	0.46	28,972	0.42
Autres pays	2,231	0.04	102,844	1.48
	30,841	0.50	131,816	1 90

Nombre et catégories d'ouvriers employés dans chaque mine de la Nouvelle-Écosse pendant l'année finissant au 30 septembre 1912.

Compagnie	Sous terre				A la surface				Construction				Totaux		Chevaux		Jours
	Mineurs de profession	Journaliers	Garçons	Journées	Ouvriers de profession	Journaliers	Garçons	Journées	Ouvriers de profession	Journaliers	Garçons	Journées	Personnes	Journées	A la surface	Sous terre	Journées de mine
Dominion Coal Co.	3,020	1,980	240	1,468,063	586	425	60	308,863	....	....	....	....	6,270	1,771,926	94	536	282
Nova Scotia Steel & Coal Co.	1,022	841	186	542,622	143	226	24	117,472	....	....	....	....	2,442	660,094	1	22	305
Cumberland Railway and Coal Co.	444	369	40	256,431	81	119	9	63,293	9	10	....	5,460	1,081	325,194	10	56	300
Acadia Coal Co.	359	373	64	246,377	108	304	20	150,239	....	....	....	....	1,228	396,616	23	43	296
Intercolonial Coal Co.	401	126	84	155,529	108	110	28	68,550	2	4	....	1,596	864	225,665	10	59	300
Joggins Mines	333	66	3	102,430	19	48	9	30,882	....	....	....	....	478	123,312	4	9	299
Chignecto Mines	28	21	3	13,338	14	16	3	7,406	....	....	....	....	85	20,746	1	1	296
Inverness Railway & Coal Co.	310	134	23	139,182	47	47	13	31,573	....	....	....	....	574	170,755	7	38	297
Sydney Coal Co.	8	3	....	1,628	2	2	....	629	....	....	....	....	15	2,253	1	1	280
Mackay Mining Co.	41	14	....	15,876	7	11	1	5,326	2	1	....	1,080	76	22,262	3	6	304
Minudi Coal Co.	94	22	14	36,806	15	16	5	10,194	2	....	....	923	160	47,924	3	2	292
Colonial Coal Co.	5	....	....	1,456	4	....	....	1,302	3	3	....	1,725	15	4,483	1	1	306
Total	6,674	3,360	657	2,979,736	1,133	1,324	172	780,711	20	18	....	10,783	13,297	3,771,230	173	773	......

NOUVEAU-BRUNSWICK

Les expéditions totales de charbon de cette Province, telles qu'estimées par le ministère provincial des Travaux Publics, se sont élevées à 42,780 tonnes; en y ajoutant 2,000 tonnes consommées par les houillères, les ouvriers, etc., on obtient un chiffre de 44, 780 tonnes qui répresente la production totale de 1912, en diminution de 11,001 tonnes sur celle de 1911.

Les opérations minières ont été conduites dans le bassin de Grand Lake, comté Queens, dans lequel une relativement grande quantité de petites mines et tranchées sont exploitées par intermittence. Les compagnies suivantes ont produit environ 50 pour cent de la quantité totale extraite : The Rothwell Coal Co., Limited, The Minto Coal Co. Limited, The Northfield Coal Co., Limited, toutes trois de Minto, et la Thompson Coal and Brick Co., de Belleville.

CHARBON. TABLEAU 12.

Nouveau-Brunswick. Production annuelle.

Année Civile	Tonnes	Valeur	Valeur par tonne	Civile	Tonnes	Valeur	Valeur par tonne
		$	$ cts			$	$ c.
1887	10,040	23,607	2 35	1900	10,000	15,000	1 50
1888	3,730	11,050	1 93	1910	17,630	51,857	2 94
1889	5,673	11,733	2 07	1902	18,795	39,680	1 11
1890	7,110	13,850	1 95	1903	16,000	40,000	2 50
1891	5,422	11,030	2 03	1904	9,112	18,224	2 00
1892	6,788	9,375	1 39	1905	29,400	58,800	2 00
1893	6,200	9,837	1 59	1906	34,076	68,152	2 00
1894	6,469	10,264	1 59	1907	34,584	77,814	2 25
1895	9,500	14,250	1 50	1908	60,000	135,000	2 25
1896	6,500	11,250	1 50	1909	49,029	98,496	2 25
1897	6,000	9,000	1 60	1910	55,455	110,910	2 00
1898	6,160	9,240	1 50	1911	55,781	11,1562	2 00
1899	10,528	15,792	1 50	1912	44,780	89,560	2 00

SASKATCHEWAN

La production totale de 1912, provenant de 25 houillères distinctes, s'est élevée à 225,342 tonnes de lignite, évaluées $368,135, en augmentation de 18,563 tonnes, ou 9 pour cent sur celle de 1911. De la production de 1912, 215,796 tonnes ont été vendues aux consommateurs canadiens et 9,746 tonnes consommées par les houillères et les ouvriers ou employées dans la fabrication des briques.

La quantité qui, jusqu'ici, a été extraite entièrement des disctricts de l'Estévan et de Souris, dans le région sud-est de la Province, a été, en majeure partie, consommée dans la Province même et au Manitoba. On a commencé au cours de ces deux dernières années des opérations minières dans un district situé à environ 115 milles à l'est de l'Estévan et 40 milles au Sud de Moosejaw.

Les principales compagnies minières du bassin de l'Estévan sont : la la Western Dominion Collieries, Limited, et la Manitoba and Saskatchewan

Coal Company. Parmi les plus importants exploitants des autres mines, on peut citer : La Hawkinson Mining Co., la Estevan Coal and Brick Co., la Maple Leaf Mines, Limited, la Excelsior Coal Mines Co., et la Great West Coal Company.

CHARBON. TABLEAU 13.

Saskatchewan : Production annuelle.

Année civile	Tonnes	Valeur	Valeur par ton	Année civile	Tonnes	Valeur	Valeur par tonne
		$	$ cts			$	$ cts
1890	300	300	1 00	1902	70,490	112,640	1 60
1891	.....	.....	.....	1903	116,703	169,618	1 45
1892	5,400	9,325	1 73	1904	124,885	187,021	1 50
1893	8,325	12,485	1 50	1905	107,596	152,334	1 42
1894	† 15,051	15,153	1 01	1906	108,398	164,146	1 51
1895	15,769	31,538	2 00	1907	151,282	252,437	1 67
1896	16,706	25,059	1 50	1908	150,556	253,790	1 69
1897	25,000	37,500	1 50	1909	192,125	296,339	1 54
1898	25,000	37,500	1 50	1010	181,156	293,928	1 62
1899	25,000	37,500	1 50	1911	206,779	347,248	1 68
1900	40,500	60,750	1 50	1912	225,342	366,135	1 62
1901	45,000	72,000	1 60				

† Ce chiffre comprend une faible quantité provenant du district Turtle Mountain, Manitoba

ALBERTA

La production de charbon dans l'Alberta s'est accrue rapidement au cours de ces dernières années et a dépassé en 1912, celle de la Colombie-Britannique qui, jusqu'à cette année, avait été le plus gros producteur de charbon d'entre les Provinces de l'Ouest. L'Alberta possède de nombreuses petites houillères, le nombre de celles en exploitation en 1912 était d'environ 182 ; 74 autres mines n'ont reporté soit aucune opération, soit seulement des travaux de développement. Trente-quatre houillères exploitées par 30 Compagnies ont produit 91 pour cent de la production totale, chacune produisant au-dessus de 10,000 tonnes. Neuf de ces houillères ont produit chacune au-delà de 100,000 tonnes.

La production totale de charbon marchand a été, en 1912, 3,240,577 tonnes, évaluées $8,113,525 ou une moyenne de $2.50 par tonne. La production de cette Province se compose de charbon bitumeux et du seul anthracite extrait au Canada dont la quantité a été, en 1912, de 160,589 tonnes.

De la production totale de 1912, 2,772,374 tonnes ont été vendues à des consommateurs canadiens, 93,126 tonnes exportées, 204,259 tonnes consommées par les houillères et les ouvriers, et 170,818 tonnes employées dans la fabrication du coke.

La production de chaque houillère en 1911 et 1912 est indiquée aux tableaux suivants. On se souvient que l'abaissement de la production de 1911 a eu pour cause la grève prolongée qui a entrainé la fermeture de toutes les houillères importantes du sud de la Province pendant l'année.

La production de 1912 des 30 compagnies dont l'extraction de chacune dépasse 10,000 tonnes, a été de 2,961,056 tonnes.

Production de charbon des principales houillères de l'Alberta en 1912, tonnes de 2,000 livres

Nom de la Compagnie	Durée des opérations Jours	Total des ventes	Consommation des houillères *	Production totale
Leitch Colliery, Ltd., Passburg	230	(a) 66,418	6,624	73,042
Davenport Coal Co., Burmis	207	37,986	495	38,481
Maple Leaf Coal Co. Bellevue	278	:8,849	1,923	50,772
Hillcrest Coal and Coke Co., Hillcrest	281	173,478	10,806	184,284
West Canadian Collieries, Bellevue	262	317,725	6,508	324,233
" " Blairmore	266	80,858	4,936	85,794
" " Lille	122	(b) 38,177	6,919	45,096
Canadian Coal Consolidated Co., Frank	269	123,381	17,999	141,380
International Coal and Coke Co., Coleman	293	(c) 402288	23,050	425,338
McGillivray Creek Coal and Coke Co., Coleman	255	119,342	4,056	123,398
Bankhead Mines, Ltd., Bankhead	256	(d) 124,589	(e) 36,000	160,589
Canmore Coal Co., Ltd., Canmore	236	142,231	9,931	152,162
" " "	199	97,527	1,742	99,269
Yellowhead Pass Coal and Coke Co., Ltd., via Bickerdike	313	11,207	2,075	13,282
Jasper Park Collieries, Ltd., Pacohontas	300	11,1231	1,270	112,501
Western Coal and Coke Co., Lethbridge	301	11,960	2,431	14,400
City of Lethbridge Coal Mine. "	262	10,467	....	10,467
Lethbridge Collieries "	249	58,419	9,895	68,314
Canada West Coal Co., Taber	245	69,436	8,684	78,120
C. P. R. Dept. of Natural Resources. Lethbridge	230	311,259	4,298	315,552
Diamond Coal Co., Ltd., Diamond City	236	35,847	2,551	38,398
Battle River Collieries, Rosenroll	225	11,500	850	12,350
Round Hill Collieries, Round Hill	160	17,608	747	18,555
Tofield Coal Co. Tofield	302	17,458	5,100	19,558
The Clover Bar Coal Co., Ltd., Clover Bar	282	20,686	1,750	22,436
Edmonton Standard Coal Co., Edmonton	286	24,750	2,000	26,750
Twin City Coal Co., Ltd., Edmonton	269	32,800	1,280	34,080
Alberta Coal Mining Co., Cardiff	316	52,683	2,500	55,183
Cardiff Collieries, Ltd., Cardiff	[illegible]	92,161	2,965	95,146
5 autres Compagnies produisant chacune au-dessus de 10,000 tonnes	....	109,082	13,294	122,336
	....	2,771,362	189,694	2,961,056
Toutes autres compagnies produisant chacun moins de 10,000 tonnes	....	264,956	14,565	279,521
Production totale, Alberta	....	3,036,318	204,259	3,240,577

* Ces chiffres comprennent la consommation des chaudières, etc., et celle des ouvriers.
(a) Dont 17,923 tonnes employées dans la fabrication du coke.
(b) " 27,177 " " " " " " "
(c) " 125,718 " " " " " " "
(d) " 90,000 tonnes de briquettes.
(e) " 1,300 " " "

Production de Charbon des principales houillères de l'Alberta
En 1911, Tonnes de 2,000 livres.

Nom de la Compagnie	Durée des Opérations Jours	Total des Ventes	Consommation [illegible] Houillères *	Production totale
The Davenport Coal Co., Burmis	104	21,669	300	21,969
The Hillcrest Coal and Coke Co., Hillcrest	166	44,664	4,025	48,689
Leitch Collieries Ltd., Passburg	153	52,315	2,310	54,625
Maple Leaf Coal Co., Bellevue	144	13,150	1,138	14,288
Canadian Coal Consolidated Co., Frank	86	24,912	12,514	37,426
West Canadian Collieries, Blairmore mine	122			
" " Lille "	89	79,604	(c) 36107	115,711
" " Bellevue "	30			
International Coal and Coke Co., Coleman	100	92,869	(d) 46,158	139,027
The Canmore Coal Co., Canmore	33	26,673	2,105	28,778
Bankhead Mines, Ltd., Bankhead	77	(a) 78,609	(b) 11,851	90,460
Jasper Park Collieries, Pocahontas	96	10,619	350	10,969
Breckenridge & Lund Coal Co., Lundbreck	252	43,482	1,123	44,605
AlbertaRailway &IrrigationCo.,Lethbridge	104	131,859	7,041	138,900
Eureka Coal Co., Taber	273	12,914	2,430	15,344
Rock Springs Sootless Coal Co., Taber	264	20,543	3,000	23,543
Red Cliff Brick and Coal Co., Redcliff	266	16,652	....	17,652
Round Hill Collieries, Round Hill	144	12,825	137	12,962
Edmonton Standard Coal Co., Edmonton	300	29,300	900	30,200
Ritchie Coal Co., Edmonton	166	10,000	550	10,550
Messrs. Love & Cameron, Edmonton	300	10,000	50	10,050
Alberta Coal Mining Co., Edmonton	200	33,706	2,500	36,206
Cardiff Collieries, Ltd., Cardiff	300	99,879	1,200	101,079
14 autres Compagnies produisant chacune au-dessus de 10,000 tonnes	....	290,527	19,914	310,441
	....	1,157,773	155,703	1313,476
Toutes autres Compagnies produisant chacune moins de 10,000 tonnes	....	187,889	9,771	197,560
Production totale, Alberta	....	1,345663	165,274	1511,036

* Ces chiffres comprennent la consommation des chaudières, etc., et celle des ouvriers.
(a). Dont 47,308 tonnes de briquettes.
(b). [illegible] 802 tonnes de briquettes.
(c). " 22,754 tonnes employées dans la fabrication du coke.
(d) " 37,537 tonnes employées dans la fabrication du coke.

CHARBON. TABLEAU 14

Alberta : Production Annuelle

Année civile	Tonnes	Valeur	Valeur par tonne	Année civile	Tonnes	Valeur	Valeur par tonne
		$	$ cts			$	$ cts
1887	74,152	157,577	[illegible] 13	1900	311,450	778,625	[illegible] 50
1888	115,124	183,354	[illegible] 59	1901	340,275	850,687	[illegible] 50
1889	97,364	179,640	[illegible] 85	1902	402,819	[illegible]	[illegible] 85
1890	128,753	198,298	[illegible] 54	1903	495,893	1,117,541	[illegible] 25
1891	174,131	437,243	[illegible] 51	1904	651,732	[illegible]	[illegible] 12
1892	178,970	460,605	[illegible] 57	1905	931,917	[illegible]	[illegible] 14
1893	230,070	586,260	[illegible] 55	1906	1,246,360	2,614,702	[illegible] 10
1894	185,940	473,827	[illegible] 56	1907	1,591,579	3,830,296	[illegible] 41
1895	169,885	382,526	[illegible] 25	1908	1,685,661	4,127,311	[illegible] 45
1896	209,162	581,832	[illegible] 78	1909	1,994,741	4,828,109	[illegible] 42
1897	242,163	630,408	[illegible] 60	1910	2,894,469	7,065,736	[illegible] 44
1898	315,088	788,720	[illegible] 50	1911	1,511,036	3,979,264	[illegible] 63
1899	309,600	774,000	[illegible] 50	1912	3,240,577	8,113,525	[illegible] 50

D'après les statistiques publiées par la Division des Mines de Charbon du ministère des Travaux Publics de la Province de l'Alberta, la quantité totale de charbon extrait en 1912 dans cette province a été, en y comprenant un fort tonnage de poussière et de grésillon invendables, de 3,446,349 tonnes. Les ventes totales ont été relevées, par ce même service, à 2,879,489 tonnes ; le charbon employé dans la fabrication du coke, à 170,818 tonnes ; le charbon consommé par les chaudières des houillères, à 262,971 tonnes : le charbon ajouté aux stocks, à 22,002 tonnes ; le menu charbon, l'anthracite et la lignite, à 111,069 tonnes.

Les ventes totales, estimées sur les rapports que ce même service a reçus, et comprenant les ventes aux ouvriers, se sont chiffrées par 2,888,872 tonnes et excèdent légèrement les chiffres indiqués plus haut. Il y a eu toutefois une om ssion dans la quantité notée comme étant consommée aux houillères, et il faut admettre qu'un tonnage considérable de menu charbon consommé par les houillères n'a été compris dans aucun des rapports adressés au Ministère des Mines.

Les travaux suivants indiquent les quantités totales extraites dans l'Alberta en 1912, les chiffres par district et les statistiques du personnel employé ont été compi és et publiés par M. John T. Stirling, inspecteur provincial des Mines. (1).

Extraction de Charbon bitumineux

Tonnes de 2,000 lbs	Crows-nest Pass	Calgary	Leth-bridge	Edmon-ton	Total
Vendu pour consommation en Alberta.	1,081,657	245,714	......	125,636	1,453,007
" " " en autres provinces..	98,399	......	......	......	98,399
Vendu pour exportation aux E.-Unis...	86,682	......	......	......	86,682
Ventes totales....	1,266,738	245,714	......	125,636	1,638,088
Employé dans la fabrication du cJe...	170,818	......	......	......	170,818
Consommé par chaudières-houillères...	79,533	11,510	......	4,420	95,463
Ajouté aux Stocks....	7,727	2,215	......	12,060	22,002
Total....	1,524,816	259,439	......	142,116	1,926,371

Extraction d'Anthracite.

Tonnes de 2,000 livres	District de Galgary	
	Charbon	Briquettes
Vente pour consommation en Alberta....	21,700	60,000
" " " en autres Provinces....	12,589	29,920
" " exportation aux Etats-Unis....	300	80
Ventes totales....	34,589	90,000
Consommé par les chaudières des houillères....	36,000	......
Employé dans la fabrication des briquettes....	108,000	......
Total....	178,589	90,000

(1).—Rapport Annuel. Ministère des Travaux Publics de la Province de l'Alberta 1912, pages 61-63.

Extraction de Lignite

Tonnes de 2,000 livres	Crows-nest Pass	Calgary	Leth-bridge	Edmon-ton	Total
Vendu pour consommation en Alberta	....	77,181	306,584	343,774	727,539
" " " en autres Prov.	....	8,278	297,821	77,033	383,132
" " exportation aux États-Unis	....	....	6,141	....	6,141
Ventes totales	....	85,459	610,546	420,807	1,116,812
Consommé par les chaudières des houillères	....	1,688	113,126	17,694	132,508
Poussier, menu charbon	....	1,788	38,015	53,266	93,069
Total	....	88,935	760,687	491,767	1,31,2894

Extraction Totale en Alberta, par District.

	Personnel employé	Lignite	Bitumineux	Anthracite
Crowsnest pass	2,361	....	1,500,594	....
Pincher Creek	122	....	24,222	....
Lethbridge	935	634,150	....	....
Taber	430	124,795	....	....
Bow Island	51	8,654	....	....
Milk River	17	2,518	....	....
Banff	906	....	256,396	173,580
Medecine Hat	147	35,223	....	....
Aldersyde	49	11,888	....	....
Carstairs	11	....	543	....
Carbon	35	8,232	....	....
Drumheller	115	14,581	....	....
Three Hills	45	7,936	....	....
Lacombe	87	12,076	2,000	....
Wetaskiwin	154	48,126	....	....
Edmonton	503	208,888	....	....
St. Albert	60	8,479	....	....
Tofield	83	37,241	....	....
Cardiff	221	185,337	....	....
Pembina	104	3,365	....	....
Yellowhead pass	194	....	28,415	....
Jasper Park	134	....	113,701	....
Total	6,661	1,341,289	1,926,371	173,580

Nombre moyen de personnes employées aux mines de l'Alberta.

Emploi	Bitumineux		Anthracite		Lignite		Total	
	sous terre	à la surface	sous terre	à la surface	sous terre	à la surface	sous terre	à la surface
Surveillants contre-maitres et commis.....	90	79	10	8	131	118	230	205
Mineurs et aides-mineurs.	....	1,586	....	137	....	1,818	....	3,541
Mécaniciens et praticiens.	271	60	53	....	207	56	531	116
Autres employés........	530	628	150	80	359	289	1,039	997
Total.............	890	2,353	213	225	697	2,281	1,800	4,861

COLOMBIE-BRITANNIQUE

La production totale de charbon de dix-sept houillères exploitées par douze compagnies dans la Colombie-Britannique a été, en 1912, de 3,208,997 tonnes, évaluées $10,028,116, contre 2,542,532 tonnes en 1911 et 3,330,745 tonnes en 1910. Le chiffre réel d'extraction a été légèrement supérieur, car il se produit des pertes très élevées au lavage du charbon provenant des houillères de l'Ile de Vancouver. La production de 1911 avait été considérablement réduite par suite de la fermeture des houillères de Crowsnest entrainée par des difficultés d'extraction et l'augmentation très sensible en 1912 n'a fait que marquer le retour aux conditions normales d'opération. La production en 1912, quoique légèrement plus faible que celle de 1910, a été à l'exception de cette dernière année, la plus forte qui ait été enregistrée dans la Province et aurait vraisemblablement dépassé celle de 1910 si la baisse dans la production des mines de la Canadian Collieries, Limited, occasionnée par la grève de la fin de l'année, n'avait pas eu lieu.

De la production totale de 1912, 1,410,014 tonnes, soit près de 44 pour cent, ont été vendues aux consommateurs canadiens ; 961,862 tonnes, soit 30 pour cent, vendues pour l'exportation aux Etats-Unis et 121,136 tonnes, soit 3.8 pour cent, vendues pour l'exportation dans les autres pays. Les producteurs ont employé 444,665 tonnes, ou près de 14 pour cent du total, dans la fabrication du coke ; les chaudières des houillères et les ouvriers ont consommé 271,320 tonnes, ou 8.4 pour cent.

La production totale de charbon dans l'Ile de Vancouver en 1912 a été de 1,571,683 tonnes, en baisse de 217,847 tonnes sur celle de 1911 qui avait été de 1,789,530 tonnes. Les mines de la Canadian Collieries, Limited, (Dunsmuir) ont été exploitées, avec un personnel restreint, du 16 septembre 1912 à la fin de l'année ; cette situation était due à des différends qui se sont élevés entre la compagnie et ses employés. La production des mines de Crows-

nest en 1912 a été de 1,418,714 tonnes, contre 499,580 tonnes en 1911. Les mines de la Crowsnest Pass Coal Company et les mines Hosmer n'ont été exploitées que pendant les trois derniers mois de l'année. La production des vallées de Nicola et de Princeton en 1912 a été de 223,660 tonnes, en baisse de 29,761 tonnes sur celle de 1911 qui avait été de 253,421 tonnes.

Production par District, 1911–1912

Charbon	1911			1912		
	District Côtier	Crowsnest et Vallée Nicola	Total	District Côtier	Crowsnest et Vallée Nicola	Total
Vendu pour consommation en Canada	1,188,769	348,188	1,536,957	947,651	462,363	1,410,014
Vendu pour exportation aux États-Unis	405,535	237,219	642,754	340,115	621,747	961,862
Vendu pour exportation aux autres pays	43,465	....	43,465	121,136	....	121,136
Ventes totales	1,637,769	585,407	2,223,176	1408,902	1,084,120	2,493,012
Employé dans la fabrication du coke	....	117,215	117,215	....	444,665	444,665
Consommation des houillères	151,761	50,380	202,141	162,801	108,519	271,320
Production	1,789,530	753,002	2,542,532	1571,703	1,637,214	3,208,997

Production des Houillères de la Colombie-Britannique en 1912, en tonnes de 2,000 livres.

Houillères	Ventes				Fabrication du coke	Consommation des houillères	Production	Pertes au Lavage	Stocks		Extraction totale
	au Canada	aux Etats-Un.	aux autres pays	Total					1er Janv.	31 Déc.	
1. Protection No.1	251,540	112,447	82,192	446,179	......	44,495	490,674	......	5,535	1,526	[illegible]
Northfield	18,697	86,838	21,725	127,260	......	31,721	158,981	......	835	169	158,632
Douglas	54	......	70	124	......	712	836	......	......	......	836
2. NewEastWel'gnt	74,783	17,842	......	92,625	......	5,726	98,351	......	448	942	98,845
3 Ladysmith(Welling.	176,370	50,558	......	226,928	......	15,588	242,516	......	1,641	169	240,977
CumberlandComox.	201,302	64,596	17,149	283,049	......	45,087	428,136	......	26,307	3,115	404,944
4. Piddick & Rich'son.	121,497	7,831	......	129,328	......	18,704	148,032	7,768	37,167	[illegible],183	164,780
Suquash	3,389	......	......	3,389	......	767	4,156	......	......	875	5,031
5. Coal Creek	51,929	430,817	......	492,746	......	39,801	780,606	......	124	115	780,596
Michel	12,603	133,943	......	146,546	......	22,368	284,230	......	20	115	284,325
6. Hosmer	903,956	......	......	103,956	......	26,696	211,943	......	1,[illegible]	778	210,832
7. Corbin	79,876	53,192	......	133,068	248,058	3,868	126,936	......	......	......	126,936
8. Diamond Vale	3,080	......	......	3,080	115,316	164	3,244	......	......	......	3,244
9. Middlesboro	150,283	......	......	150,283	81,291	10,032	160,335	......	[illegible]	462	160,128
10. Inland	30,000	......	......	30,000	......	1,290	31,290	......	......	104	31,290
11. Princeton	20,405	3,546	......	23,951	......	4,232	28,183	3,372	......	......	31,555
12. United Empire	250	250	......	500	......	40	540	......	......	......	540
Total	1,410,014	961,862	121,136	,493,012	444,665	271,330	3,208,997	11,075	74,346	54,[illegible]	2,[illegible]

1. Western Fuel Co.
2. Vancouver-Nanaimo Coal Minind Co.
3. The Canadian Collieries (Dunsmuir), Ltd.
4. Pacific Coast Collieries, Ltd.
5. Crowsnest Pass Coal Co., Ltd.
6. The Hosmer Mines, Ltd.
7. Corbin Coal and CokeCo., Ltd.
8. Diamond Vale Collieries, Ltd.
9. Nicola Valley Coal and Coke Co., Ltd.
10. Inland Coal and Coke Co., Ltd.
11. Princeton Coal and Land Co., Ltd.
12. United Empire Coal Coal Co., Ltd.

Production des Houillères de la Colombie-Britannique en 1912, en tonnes de 2,240 livres.

Houillères	Ventes: Canada	Ventes: aux Etats-Un.	Ventes: aux autres pays	Ventes: Total	Fabrication du coke	Consommation des houillères	Production	Pertes au Lavage	Stocks: 1er Janv.	Stocks: 31 Déc.	Extraction totale
1. Protection	224,589	100,299	73,386	398,274	......	39,728	438,102	......	4,942	1,292	434,532
Northfield	16,694	77,534	19,397	113,625	......	28,323	141,948	......	470	170	141,638
Douglas	48	......	......	111	......	636	747	......	......	......	747
NewEast Well'ton	66,770	15,931	68	82,701	......	5,112	87,813	......	480	841	[illegible]
LadysmithWell'ton	157,473	45,141	......	202,614	......	13,918	216,532	......	1,445	91	[illegible]
CumberlandComox	289,020	57,677	......	342,008	......	40,256	382,264	......	22,488	2,781	[illegible]
Fiddick & Rich'son	108,479	6,992	15,311	115,471	......	16,700	132,171	6,578	33,185	41,224	147,086
Suquash	3,026	......	......	3,026	......	685	3,711	......	......	781	4,492
Coal Creek	55,294	384,658	......	439,953	221,480	25,537	686,969	......	111	168	686,961
Michel	11,253	119,592	......	130,845	102,961	19,971	253,777	......	12	68	253,832
6. Hosmer	92,818	......	......	92,818	72,581	22,826	185,225	......	1,087	686	185,243
7. Corbin	71,318	47,493	......	118,811	......	3,453	122,264	......	......	......	122,264
8. Diamond Vale	2,750	......	......	2,750	......	146	2,896	......	......	......	2,896
9. Middlesboro	134,181	......	......	134,191	......	8,975	143,156	......	615	431	142,972
10. Inland	26,786	......	......	26,786	......	1,160	27,946	......	......	89	28,035
11. Princeton	18,219	3,166	......	......	......	3,778	25,163	3,041	......	......	28,174
12. United Empire	223	223	......	446	......	36	482	......	......	......	482
Total	1,268,941	868,906	108,157	2,226,904	97,022	242,289	2,085,176	9,289	66,261	48,681	2,067,245

1. Western Fuel Co.
2. Vancouver-Nanaimo Coal Mining Co.
3. The Canadian Collieries (Dunsmuir), Ltd.
4. Pacific Coast Collieries, Ltd.
5. Crow-nest Pass Coal Co., Ltd.
6. The Hosmer Mines, Ltd.
7. Corbin Coal and Coke Co., Ltd.
8. Diamond Vale Collieries, Ltd.
9. Nicola Valley Coal and Coke Co., Ltd.
10. Inland Coal and Coke Co., Ltd.
11. Princeton Coal and Land Co., Ltd.
12. United Empire Coal Co., Ltd.

Production des Houillères de la Colombie-Britannique en 1912, en tonnes de 2,240 livres.

Houillères	Ventes				Fabrication du coke	Consommation des houillères	Production	Pertes au Lavage	Stocks		Extraction totale
	Canada	aux Etats-Un.	aux autres pays	Total					1er Janv.	31 Déc.	
1. Protection	240,459	140,162	1,726	382,347	....	34,232	416,579	....	9,712	4,942	411,[illegible]
Northfield	26,145	94,049	2,300	122,494	....	30,333	163,327	....	1,945	670	161,852
Douglas	....	31	....	31	....	1,385	1,416	....	....	....	1,416
2. Extension	255,007	62,494	....	317,501	....	14,591	332,092	....	1,961	1,456	331,576
Union	321,690	42,640	32,782	397,112	....	36,250	436,362	....	22,515	23,[illegible]	437,335
3. Fiddick & Rich'son	138,398	22,709	2,000	163,647	....	11,441	175,0[illegible]	22,270	30,8[illegible]	28,510	[illegible]
Suquash	1,613	....	....	1,613	....	669	2,282	....	....	....	2,282
4. NewEast Well'ton	67,549	....	....	67,549	....	3,000	70,549	2,[illegible]	[illegible]	[illegible]	72,915
5. Middlesboro	184,182	....	....	184,182	....	6,752	190,934	....	[illegible]	615	190,[illegible]
6. Princeton	16,336	1,909	....	18,245	....	823	19,068	4,[illegible]	....	....	23,[illegible]
7. Coal Creek*	26,200	123,377	....	149,577	44,688	13,709	207,974	....	1,[illegible]	111	[illegible]
Michel	13,505	51,519	....	65,024	40,308	9,198	118,525	....	159	18	114,384
8. Hosmer	10,721	....	....	10,721	19,665	11,450	41,8[illegible]	6,[illegible]	3,[illegible]	1,[illegible]	44,[illegible]
9. Corbin	44,154	34,998	....	79,152	....	2,567	81,719	....	....	....	81,719
10. Diamond Vale	5,384	....	....	5,384	....	....	5,384	....	....	....	5,384
11. Coal Hill	10,400	....	....	10,400	....	[illegible]	10,[illegible]	....	....	....	10,[illegible]
12. West Wellington	....	....	....	....	....	....	....	....	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Total	1,372,26	573,[illegible]	38,[illegible]	1,984,979	104,656	180,4[illegible]	2,270,115	35,179	72,567	72,[illegible]	2,[illegible]

* Exploitée pendant trois mois seulement en raison des grèves.

1. The Western Fuel Co.
2. The Canadian Collieries (Dunsmuir), Ltd
3. Pacific Coast Coal Mines, Ltd.
4. The Vancouver-Nanaimo Coal Mining Co., Ltd
5. Nicola Valley Coal and Coke Co., Ltd.
6. Princeton Coal and Land Co., Ltd.
7. Crowsnest Pass Coal Co., Ltd.
8. Hosmer Mines, Ltd.
9. Corbin Coal and Coke Co., Ltd.
10. Diamond Vale Collieries, Ltd.
11. The Inland Coal and Coke Co., Ltd.
12. Biggs Bros.

CHARBON. TABLEAU 18

(Colombie-Britannique : Production Annuelle)

Année civile	Tonnes de 2,240 livres			Production*		Prix par tonne 2,240 liv.	Valeur
	Extraction	Consommation domestique	Exportations	Tonnes de 2,240 liv.	Tonnes de 2,000 liv.	$ cts	$
1836-52	10,000	De 1836 à 1873 l'extraction est prise pour production.			36,757	4 00	131,276
1852-59	25,398				28,446	4 00	101,592
1859 ‡	1,989				2,228	4 00	7,956
1860	14,247				15,957	4 00	56,988
1861	13,774				15,427	4 00	55,096
1862	18,118				20,292	4 00	72,472
1863	21,345				23,906	4 00	85,380
1864	28,632				32,068	4 00	114,528
1865	32,819				36,757	4 00	131,276
1866	25,115				28,129	4 00	100,460
1867	31,239				34,988	4 00	124,956
1868	44,005				49,286	4 00	176,020
1869	35,802				40,098	4 00	143208
1870	29,843				33,424	4 00	119,372
1871-2-3	148,459				166,274	4 00	593,836
1874	81,547	25,022	56,038	81,061	90,788	3 00	243,183
1875	110,145	31,252	66,392	97,644	109,361	3 00	292,932
1876	139,192	17,856	† 122,329	140,185	157,007	3 00	420,555
1877	154,052	24,311	115,381	139,692	156,455	3 00	419,076
1878	170,846	26,166	164,682	190,848	213,750	3 00	572,544
1879	241,301	40,294	192,096	232,390	260,277	3 00	697,170
1880	267,595	46,512	225,849	272,362	305,045	3 00	817,086
1881	228,357	40,191	189,323	229,514	257,056	3 00	688,542
1882	282,139	56,161	232,411	288,572	323,201	3 00	865,716
1883	213,299	64,786	149,567	214,353	240,075	3 00	643,059
1884	394,070	87,388	306,478	393,866	441,130	3 00	1,181598
1885	365,596	95,227	237,797	333,024	372,987	3 00	99,072
1886	326,636	85,887	249,205	335,192	375,415	3 00	1005,576
1887	413,360	99,216	334,839	434,055	486,142	3 00	1,302,165
1888	489,301	15,1953	365,714	481,667	539,467	3 00	1,445,001
1889	589,830	124,574	443,675	568,249	636,439	3 00	1,704,747
1890	678,140	177,075	508,270	685,345	767,586	3 00	2,056,03
1891	1,029,097	202,697	806,479	1,009,176	1,130,277	3 00	3,027,528
1892	826,335	196,223	640,579	836,802	937,218	3 00	2,510,406
1893	987,294	207,851	768,917	976,768	1,093,980	3 00	2,930,304
1894	1,012,953	165,776	827,642	993,418	1,112628	3 00	2,980,254
1895	939,654	188,349	756,334	944,683	1,058,045	3 00	2,834,049
1896	894,882	261,964	634,238	896,222	1,003,769	3 00	2,688,666
1897	902,296	290,310	610,860	910,170	1,019,390	3 00	2,730,510
1898	1,135,485	375,428	752,863	1,128,286	1,263,680	3 00	3,384,858
1899	1,306,324	526,058	751,711	1,277,769	1,431,101	3 00	3,833,307
1900	1,590,178	685,667	914,184	[illegible]	1,791,833	3 00	4,799,553
1901	1,691,557	799,666	914,163	1,713,829	1,919,488	3 00	5,141,487
1902	2,641,626	837,871	776,809	1,614,680	1,808,441	3 00	4,844,040
1903	1450,663	947,499	549,449	1,496,948	1,676,581	3 00	4,490,844
1904	1,685,698	1,129,465	533,598	[illegible]	1,862,625	3 00	[illegible]
1905	1,736,696	1,089,667	647,343	1,737,010	1,945,452	3 00	5,211,030
1906	1,899,076	1,236,476	679,829	1,916,305	2,146,262	3 00	5,748,915
1907	2,219,602	1,438,402	678,114	2,111,516	2,364,898	3 50	[illegible]
1908	2,111,931	1,486,511	597,157	2,083,668	2,333,708	3 50	[illegible]
1909	2,388,196	1,585,232	741,667	2,326,899	2,606,127	3 50	8,144,147
1910	3,152,207	1,798,873	1,175,007	2,973,880	3,330,745	3 50	[illegible]
1911	2,304,794	1,657,422	612,696	2,270,118	2,542,532	3 50	[illegible]
1912	2,857,345	1,898,213	966,963	2865,176	3,208,997	3 50	[illegible]

* Ces chiffres représentent la "Consommation domestique" et les "Ventes pour l'Exportation.

† De ce chiffre, 52,935 tonnes ont été vendues, sans indication de détails, pour la "Consommation domestique" et les "Exportations".

‡ Deux mois seulement.

Le résumé général suivant des travaux de développement dans les différents bassins houillers de la Colombie-Britannique est extrait du Rapport Annuel (1) de M. W. F. Robertson, minéralogiste provincial de cette province.

" En plus des mines de charbon actuellement en exploitation il existe " un certain nombre de terrains houillers où on n'a pas encore atteint la " phase de production. Quelques uns sont developpés et équipés partiel- " lement, d'autres ne sont que prospectés.

" On ne doit avoir aucun doute sur l'immensité des réserves de charbon " que ces terrains renferment, et nombre d'entre eux seront mis en exploi- " tation dès que les besoins du marché se feront sentir et que les moyens de " transport auront été établis.

" Près Princeton en plus des houillères de la Princeton Coal and Land " Company, qui ont expédié 21,386 tonnes d'excellente lignite, existe une nou- " velle houillère—United Empire—qui, pour le début de ses opérations, a " fait une expédition de 500 tonnes.

" Dans cette même section, la Columbia Coal and Coke Company a " continué ses travaux de développement pendant toute l'année avec un per- " sonnel de 70 hommes mais n'a pas encore fait d'expédition.

" Dans la Vallée Nicola, la Pacific Coast Coal and Coke Company a " continué également ses travaux de développement, mais avec un personnel " restreint et, quoiqu'elle n'ait fait aucune expédition, ses rapports indiquent " un réel succès dans la découverte de couches d'un charbon excellent. Dans " le bassin de la Peace River, les couches, quoique minces, sont de charbon " de qualité exceptionnelle.

" L'écrivain a visité, au cours de l'été, le bassin de Groundhog et a con- " signé ses observations aux pages 81 et suivantes de ce rapport. L'étendue " de ce bassin se trouve être ce que l'on avait espéré, mais la qualité des cou- " ches que l'on rencontre dans les galeries de la partie sud a fort désappoin- " té les intéressés. On n'a jusqu'à, présent, sondé qu'une partie " du bassin et il semble tout à fait probable que les futurs travaux de pros- " pection mettront au jour des couches de charbon de meilleure qualité ; " il faut dire que la longueur et l'épaisseur de ces couches étaient tout ce que " l'on s'attendait à rencontrer.

" Les bassins des rivières Bulkley, Telkwa et Zymoetz, près de la " ligne du Chemin de fer Grand Trunk Pacific, à l'Est d'Hazelton, sont tous " en cours de développement, mais il serait prématuré de dire à l'heure ac- " tuelle, quelle sera, dans la suite, l'importance de ces bassins.

" Une houillère (British Pacific) a été installée dans la partie sud de " l'Ile Graham, mais l'extraction y a été insignifiante.

"A l'intérieur de l'Ile Graham, à l'Est des affleurements des camps " Robertson et Wilson, les sondages systématiques, opérés penadant l'an-

1—Rapport annuel du Ministre des Mines de la Colombie Britanique pour l'année finissant le 31 décembre 1912, p. 249.

" née, ont progressé sensiblement mais n'ont pas démontré que l'exploita-
" tion puisse s'y pratiquer. Il semblerait que les assises du charbon eussent
" reposé sur un fonds irrégulier de roches ignées dont la plupart des bosses
" étaient d'une hauteur plus élevée que la profondeur des gisements, de sorte
" qu'elles se trouvent maintenant être en saillie ; ce fut une de ces bosses
" que les premiers sondages renversèrent. Les travaux se continueront cette
" année en d'autres endroits.

" On a également pratiqué des sondages dans la partie nord de l'Ile,
" près Masset, mais on n'a reçu aucune nouvelle de l'existence de couches
" de charbon marchand exploitables. Il n'a été fait que peu de développe-
" ment dans les terrains houillers du voisinage du Bear Lake, dans le dis-
" trict de Caribou.

" Sur l'Ile de Vancouver, le bassin du Quatsino est en cours de dévelop-
" pement, mais il n'a donné, jusqu'à présent, aucun résultat bien défini.

" Les compagnies gros producteurs ont toutes étendu normalement
" leurs champs d'opérations ; les rapports des Canadian Collieries, près
" de la Rivière Campbell, au sud de Cumberland, indiquent des résultats
" satisfaisants, mais dont les détails n'ont pas l'importance qui leur vaille
" d'être publiés.

" La Western Fuel Company a dirigé ses opérations sur l'ouverture
" d'un nouveau puits, ou une nouvelle couche très étendue sera développée;
" deux puits, d'un soutènement intérieur de 10 x 26 et situés à 350 pieds de
" distance, sont en cours de creusage ; il a été résolu qu'aucune dépense
" d'argent ou de travail ne sera épargnée pour assurer la sureté et l'économie
" des opérations futures ; cette résolution a déjà acquis à cette compagnie
" une enviable réputation. La Pacific Coast Coal Mines, Limited, a con-
" tinué le développement à ses houillères de Suquash d'où elle a extrait cette
" année près de 4,500 tonnes de charbon.

YUKON

Les principales compagnies exploitant les mines de charbon du district du Yukon sont : la Five Finger Coal Company, a Tantalus, au sud du Yukon, et la Northern Light, Power and Coal Co., Limited, qui exploite la mine Sourdough, Houillère No. 2, située à Coal Creek, à 40 milles au nord-ouest de Dawson. La production totale, en 1912, a été de 9,245 tonnes, évaluées $44,958.

CHARBON. TABLEAU 16

Territoire du Yukon : Production Annuelle

Année civile	Tonnes	Valeur	Valeur moyenne par tonne
		$	$ cts
1901	*5,864	86,230	14 70
1902	4,910	37,280	7 59
1903	1,849	29,584	16 00
1904	....	....	....
1905	7,000	21,000	3 00
1906	7,000	28,000	4 00
1907	15,000	60,000	4 00
1908	3,847	21,158	5 50
1909	7,364	49,502	6 72
1910	6,185	110,925	6 85
1911	2,840	12,780	4 50
1912	9,245	44,958	4 86

* Une partie de cette production a été extraite en 1900.

COKE

Les statistiques de la production de coke ci-après ne comprennent pas le coke obtenu de la fabrication de gas d'éclairage, mais sont restreintes au coke "industriel" employé dans les usines métallurgiques.

La quantité totale du coke fabriqué, en 1912, de houille domestique ou importée, dans les fours canadiens, s'est élevée à 1,406,028 tonnes. Cette quantité a été obtenue de 2,053,807 tonnes de houille, dont 1,428,509 tonnes étaient de provenance domestique et 525,298 tonnes provenaient de l'importation.

La production de coke en 1911 avait été de 954,388 tonnes, obtenues de 1,409,844 tonnes de houille, dont 1,025,501 tonnes domestiques et 384,343 tonnes importées. En 1910, elle avait été de 901,269 tonnes obtenues de 1,373,793 tonnes de houille, dont 1,331,585 tonnes domestiques et 42,208 importées.

La quantité de coke vendue ou consommée en 1912 par les producteurs a été de 1,411,229 tonnes, contre 935,651 tonnes en 1911 et 902,715 tonnes en 1910.

La faible quantité de houille canadienne employée en 1911 est due à la grève des mineurs du Sud de l'Alberta et de la Colombie-Britannique, qui dura la plus grande partie de l'année, et au fort tonnage de houille importée employé dans la construction des fours à coke en Ontario.

La consommation de coke en Canada excède de beaucoup la production domestique, en raison de ce que les industries métallurgiques, particulièrement celles des Provinces d'Ontario et de Québec, font une énorme consommation de coke importé.

Les importations de coke, au cours de l'année civile 1912, se sont élevées à 628,174 tonnes et les exportations à 57,744 tonnes. En ajoutant à la pro-

duction de 1,411,229 tonnes le chiffre net des importations, on obtient un chiffre de consommation de 1,981,659 tonnes. Estimée de semblable manière, la consommation en 1911 avait été de 1,677,188 tonnes et, en 1910, de 1,581,832 tonnes.

Les tableaux suivants donnent les chiffres de la production par province en 1911 et 1912 et la répartition du coke vendu ou consommé en 1912.

Production de Coke en 1912.

Province	Houille consommée dans les fours	Extraction de coke	Stocks		Coke vendu ou consommé	%	Valeur des ventes etc
			1er jan	31 Déc.			
	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes			
Nouvelle-Ecosse	(a) 35,784	624,762	7,097	5,941	625,918	44.4	1,840,129
Ontario	(b) 02,671	367,314	22,937	19,397	379,854	[illegible].9	1,709,343
Alberta	170,818	108,900	628	3,844	105,684	7.5	424,027
Colombie-Britannique	444,534	296,052	8,411	4,690	299,773	21.2	1,190,832
Totaux	2,053,807	1,406,028	30,073	33,782	1,411,229	1000.	5,164,331

(a). Y compris 22,627 tonnes de houille importée.
(b). Provenant exclusivement de l'importation.

Production de Coke en 1911.

Provinces	Houille consommée dans les fours	Extraction de coke	Stocks		Coke vendu ou consommé	%	Valeur des ventes etc.
			31 Déc.	1er Jan			
	Tonnes	Tonnes.	Tonnes	Tonnes	Tonnes		
Nouvelle-Ecosse	846,695	562,512	5,168	210	557,554	59.6	1,814,877
Ontario	384,343	282,874	24,594	1,274	259,554	27.7	1,318,308
Alberta	61,591	35,059	625	1,785	36,216	3.9	146,251
Colombie-Britannique	117,215	73,943	6,174	14,557	82,327	8.8	308,879
Totaux	1,409,844	954,388	36,560	17,826	935,651	100.0	3,630,41

Répartition de la production de coke, 1912.

	Nouvelle Ecosse	Ontario	Alberta	Colombie Britannique	Total
Vendu en Canada	12,585	10,388	98,939	243,383	365,295
Vendu pour l'exportation	....	....	6,705	56,288	62,993
Ventes totales	12,585	10,388	105,644	299,671	428,288
Consommation des hauts fourneaux ou autres industries	613,333	369,466	40	102	982,941
Total, ventes et consommation	625,918	379,854	105,684	299,773	1,411,229
Nombre de fours en exploitation au 31 Décembre	765	110	174	856	1,905
Nombre de fours inactifs au 31 décembre	183	100	193	472	948
Nombre de fours en contruction 31 dec.	....	....	....	....	....

Les chiffres de la production annuelle de coke depuis 1886 sont donnés au Tableau 1 ; ces mêmes chiffres, par province, depuis 1897, sont donnés au tableau 2.

COKE. TABLEAU 1.

Production Annuelle.

Année civile	Tonnes	Valeur	Valeur par tonne	Année civile	Tonnes	Valeur	Valeur par tonne
		$	$ cts			$	$ cts
1886.........	35,396	101,940	2 88	1899.........	100,820	350,022	3 47
1887.........	40,428	135,951	3 36	1900.........	157,134	649,140	4 13
1888.........	45,373	134,181	2 96	1901.........	365,531	1,228,225	5 36
1889.........	54,539	155,043	2 84	1902.........	502,043	1,519,185	3 03
1890.........	56,450	166,298	2 95	1903.........	561,318	1,734,404	3 09
1891.........	57,084	175,592	3 08	1904.........	554,063	2,032,048	3 66
1892.........	56,135	160,249	2 85	1905.........	700,488	2,436,211	3 48
1893.........	61,078	161,790	2 65	1906.........	782,035	2,863,508	3 66
1894.........	58,044	148,551	2 56	1907.........	842,003	3,583,468	4 26
1895.........	53,356	143,047	2 68	1908.........	858,257	3,449,361	4 02
1896.........	49,619	110,257	2 22	1909.........	862,011	3,484,393	4 04
1897.........	60,686	176,457	2 91	1910.........	902,715	3,462,872	3 84
1898.........	87,600	286,000	3 26	1911.........	935,651	3,630,410	3 88
				1912.........	1,411,229	5,164,331	3 66

COKE, TABLEAU 2.

Production Annuelle par Province.

Année civile	Nouvelle-Ecosse		Ontario		Colombie-Britan.		Alberta	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		$		$		$		$
1897........	41,532	90,950	....	....	19,154	85,507	....	....
1898........	48,400	111,000	....	....	39,200	175,000	....	....
1899........	62,459	178,767	....	....	38,361	171,255	....	....
1900........	67,767	223,395	....	....	95,367	425,745	....	....
1901........	222,694	590,560	....	....	142,837	637,665	....	....
1902........	363,330	899,930	....	....	138,713	619,255	....	....
1903........	371,745	888,094	....	....	189,573	846,310	....	....
1904........	275,927	808,022	....	....	257,172	1,148,090	20,884	78,336
1905........	386,366	1,054,712	....	....	269,256	1,202,035	44,866	179,464
1906........	476,364	1,540,976	....	....	236,205	1,054,485	69,486	268,042
1907........	524,110	1,688,070	....	....	241,572	1,049,432	76,321	297,595
1908........	505,929	1,658,151	....	....	276,688	1,482,191	75,645	309,019
1909........	492,992	1,608,092	....	....	281,786	1,509,567	87,233	366,734
1910........	508,058	1,655,775	24,685	148,110	248,394	1,172,675	121,578	486,312
1911........	557,554	1,814,977	259,554	318,308	36,216	146,251	82,327	350,879
1912........	625,918	1,840,129	379,854	700,343	209,773	1,190,832	105,684	424,027

La fabrication du coke, en 1912, a eu lieu à Sydney, Sydney Mines, et à Westville. Les fours de Stellarton et de Londonderry ont été inactifs. Le coke est presqoe entièrement utilisé dans la fabrication du fer et de l'acier. Le coke fabriqué en Ontario provient entièrement des fours de la Lake Superior Corporation, au Sault Ste Marie ; les hauts-fourneaux et les fours à coke de l'Atikokan Iron Company de Port-Arthur ayant été inactifs pendant toute l'année. Dans l'Alberta, la fabrication du coke a eu lieu à Coleman, Lille et Passburg et dans la Colombie-Britannique, à Fernie,

Michel et Hosmer, dans le district de Crowsnest. Le coke fabriqué dans ces provinces est utilisé, en majeure partie, dans les fonderies de cuivre et de plomb et trouve son marché aux Etats-Unis et en Colombie-Britannique.

Le nombre total des fours à coke en exploitation au 31 décembre 1912 était de 1,905 ; à la même date, 948 étaient inactifs. En Nouvelle-Ecosse, la Dominion Iron and Steel Company de Sydney a complété 620 fours, tous du type Otto Hoffman, à goudron et à ammoniaque. Le goudron est vendu à la Dominion Tar and Chemical Company dont les usines sont contiguës aux fours à coke ; ce produit y est traité et manufacturé en goudron raffiné, en coal-tar et en brai de diverses qualités, en benzine, en créosote, en acide carbolique, etc. La Nova Scotia Steel and Coal Company possède 30 fours du type Bauer et 120 fours Bernard, ces derniers se trouvent près des hauts-fourneaux et le surplus de gaz utilisé dans la production de la vapeur pour l'usine électrique. Le surplus du gaz des fours Bauer est utilisé dans les générateurs des houillères. Les autres fours de cette province sont au nombre de 178 et tous du type Beehive.

L'Atikokan Iron Co., Limited, possède 100 fours Beehive à Port-Arthur et l'Algoma Steel Company possède 110 fours régénératifs a produits subséquents du type Kopper au Sault Ste-Marie.

Dans l'Alberta, la West Canadian Collieries, Limited, possède, à lille, 50 fours des types Bernard et Belge. Les fours de l'International Coal and Coke Company, à Coleman, sont au nombre de 216 tous du type ordinaire Beehive et la Leitch Collieries, Limited, a construit à Passburg , 191 fours rectangulaires Mitchell.

On compte 1,420 fours Beehive dans le district Crowsnest de la Colombie-Britannique et 150 dans l'Ile de Vancouver.

La production de produits subséquents des fours à coke en 1912, à Sydney et au Sault Ste. Marie, s'est composée de 8,428,896 gallons de goudron et de dissolution ammoniacale, contenant 11,289 tonnes de sulfate d'ammoniaque. En 1911, la production avait été de 6,646,155 gallons de goudron et de dissolution ammoniacale, contenant 7,124 tonnes de sulfate d'ammoniaque. En 1910, elle ava t été de 3,963,591 gallons de goudron et de 3,491 tonnes de sulfate d'ammoniaque. En 1909, elle avait été de 4,016,284 gallons de goudron et de 3,351 tonnes de sulfate d'ammoniaque.

Les exportations de coke pendant l'année civile 1912, ont été de 57,774 tonnes, contre 9,852 tonnes en 1911 et 57,971 tonnes en 1910. Les exportations de 1912 provenaient entièrement de la Colombie-Britannique et de l'Alberta. Les importations pendant l'année civile 1912 se sont élevées à 68,174 tonnes, évaluées $1,702,856, contre 751,389 tonnes, évaluées $1,843,248, en 1911 et 737,088 tonnes, évaluées $1,908,725 en 1910.

Les chiffres du Tableau 4 sont pour l'exercice financier.

COKE. TABLEAU 3.

Exportations Annuelles de Coke.

Année civile	Tonnes	Valeur	Année civile	Tonnes	Valeur
		$			$
1897	2,067	6,078	1905	116,071	509,008
1898	3,773	8,394	1906	37,[illegible]	168,571
1899	5,557	18,726	1907	70,617	330,357
1900	41,529	131,278	1908	58,708	248,750
1901	57,505	176,990	1909	74,057	329,051
1902	62,508	180,920	1910	57,971	250,715
1903	32,608	135,957	1911	9,852	39,233
1904	102,463	345,031	1912	57,744	252,767

COKE. TABLEAU 4.

Importations Annuelles de coke industriel.

Exercice financier	Tonnes	Valeur	Année fiscale	Tonnes	Tonnes
		$			$
1880	3,837	19,353	1896	61,112	203,826
1881	5,402	26,123	1897	83,330	267,540
1882	8,157	36,670	1898	135,060	347,040
1883	8,943	38,568	1899	141,281	362,826
1884	11.207	44,518	1900	187,878	506,830
1885	11,564	41,391	1901	308,786	680,138
1886	11,858	59,756	1902	267,142	842,815
1887	15,110	56,222	1903	256,723	1,222,756
1888	25,487	102,334	1904	221,050	765,123
1889	29,557	91,902	1905	371,593	807,842
1890	36,564	133,344	1906	480,223	,311,375
1891	38,533	177,605	1907*	400,536	1,132,680
1892	43,409	194,420	1908	619,269	2,166,036
1893	41,821	156,277	1909	466,292	1,136,524
1894	42,864	176,906	1910	702,053	1,095,606
1895	43,235	149,434	1911	763,114	1,887,493
			1912†	641,903	1,627,091

* Pour neuf mois seulement.
† Franc de droit.

3 9334 00059296 2

2 4 NOV. 1930 fcs.

À CONSULTER
SUR PLACE